

AUTOMATIC FLOOR CLEANER

Mint Automatic Floor Cleaner Owner's Manual

Model Number 4200
www.mintcleaner.com
1.888.543.6468

TABLE OF CONTENTS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY

CAUTION: DO NOT EXPOSE THE ELECTRONICS OF MINT, ITS BATTERY OR THE CHARGER. THERE ARE NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

WARNING: READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS.

To avoid the risk of injury or damage, these basic precautions should always be followed:

- Read all safety and operating instructions before using Mint.
- Read and heed all warnings in this manual and on Mint, the Cube and the charger.
- Only use Mint in accordance with the specifications outlined in this manual.
- Do not attempt to repair or adjust any electrical or mechanical functions on this device. Tampering with these functions may create a hazardous condition, and it will void your warranty.
- Be aware that floors may be slippery after wet cleaning with Mint.
- Mint operates very quietly. Take care when walking in the area Mint is cleaning to avoid stepping on Mint and tripping.

USE RESTRICTIONS

- Mint is not a toy. Supervise children and pets when Mint is cleaning.
- Mint has electrical parts. Do not spray, rinse or submerge it in water. Clean with a dry cloth only.
- Mint is for household use only.
- Mint is for indoor use on hard surface floors only.
- Do not use Mint to pick up large debris, liquid spills, bleach, paint, or other chemicals.
- Do not use Mint near any objects that are burning or smoking.

- Before using Mint, remove fragile objects from the cleaning area, including objects on furniture that can fall if the furniture is pushed or bumped.
- Move any power cords as well as cords for blinds and curtains out of the way to reduce the risk of objects being pulled down.
- Do not operate Mint in areas with exposed electrical outlets in the floor.
- Block off access to open balconies near the cleaning area with physical barriers.
- Do not place anything on top of Mint.
- Follow instructions on Page 13 for attaching the cleaning cloth to ensure proper function of all sensors.
- When mopping, do not use Mint in areas where wetness can damage unfinished or unsealed floors or delicate carpeting or rugs.
- Operate at room temperature. Do not expose Mint or its batteries to freezing or extreme heat.

BATTERY AND CHARGING

- Charge using a standard U.S. (120V AC) outlet only.
- Only use the included charger to charge Mint.
- Only use rechargeable battery packs approved by the manufacturer.
- Do not use a charger with a damaged cord or plug.
- Do not handle or charge Mint when hands are wet.
- Always disconnect Mint from the charger before cleaning.

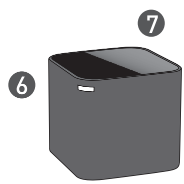
Proposition 65 Warning: This product contains chemicals known to the state of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

Notice: Mint contains a software interface for the purpose of enabling the manufacturer to provide updates to the internal firmware if any such updates are made available to users. Any attempt to access, retrieve, copy, modify, distribute or otherwise use any of the Mint software is strictly prohibited.

Mint's Features

1. Control Buttons
2. NorthStar® Navigation Sensor
3. Navigation System Indicator
4. Bumper
5. Handle
6. NorthStar® Navigation Cube
7. On/Off Button on back corner



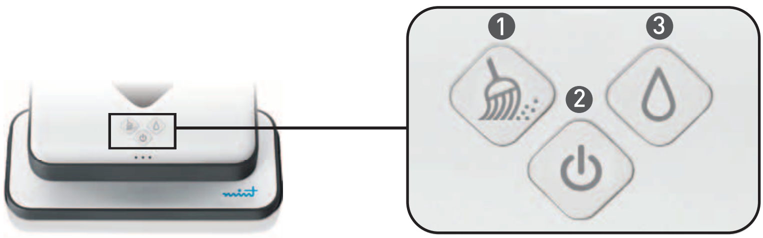


8. Removable Cleaning Pad
9. Battery Charging Port



Mint's Buttons and Lights

Mint's Buttons



❶ **Sweep Button**
For cleaning with
dry cloths

❷ **Power Button**
Press once to
turn Mint on

Hold for 2 seconds
to turn Mint off

❸ **Mop Button**
For cleaning with
wet cloths

Mint's Lights

❶ + ❸ **Sweep + Mop Buttons**
Selected Cleaning Mode

blue solid

❷ **Power Button**
Power On

blue solid

Battery Starting to Get Low

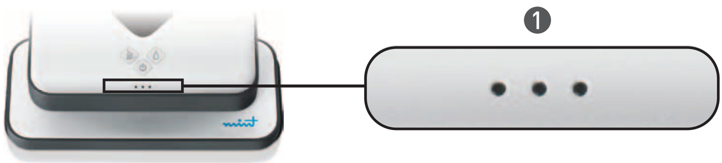
red blinking

Low Battery
(needs to be recharged)

red solid

Mint's Lights Cont'd

Navigation System Indicator Lights



❶ Indicator Lights

Establishing Connection to NorthStar Navigation Cube

single blue light blinking

Locked onto NorthStar Navigation Cube

one or more solid blue lights

The number of lights indicates the strength of Mint's connection to the navigation system, with 3 being the strongest.

If there are no lights, Mint does not detect a signal from the NorthStar Navigation Cube.

Other Modes

Thinking

blue flashing lights in sequence

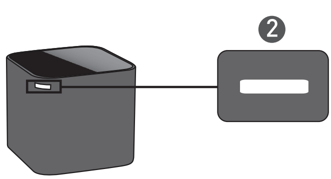
Sleep Mode

blue flashing lights with pause

Error

solid red middle light
See trouble shooting section for more information.

❷ NorthStar® Navigation Cube Lights



Power On, Broadcasting Signal

blue blinking

Power On, Connected to Mint

blue solid

Low Battery

red solid

How Mint Cleans

Mint intelligently cleans your floor by mapping the room as it cleans.

Mint's Cleaning Cycle

- Mint starts by cleaning open areas, cleaning first to the right and returning later to clean the area to the left, covering the floor section by section.
- When open areas are complete, Mint cleans along edges of furniture and walls with the side of the cleaning cloth.
- When finished, Mint returns to where it started and parks itself.

Tip: The first time you clean, start Mint in an open area to get a sense of how it maneuvers.

NorthStar® Navigation

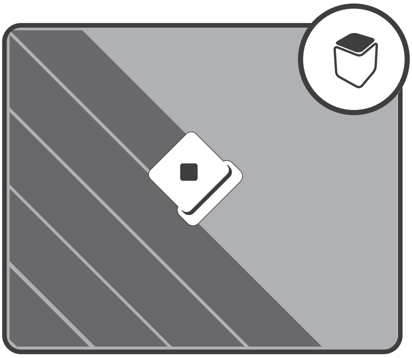
- The NorthStar Navigation Cube acts as a beacon, emitting a signal that guides Mint's cleaning.
- When Mint detects the signal, it tries to establish a connection to the NorthStar Navigation Cube, indicated by one flashing blue light on the Navigation System Indicator. Once Mint has locked onto the Cube, the light turns solid blue.
- The Navigation System Indicator also indicates Mint's range. As Mint gets to the edge of its range (such as going out of the room or far from the NorthStar Navigation Cube) the number of lights will go down.
- Mint may occasionally drive back toward the NorthStar Navigation Cube to confirm its position before continuing on its cleaning path.
- Mint builds a new map each time it starts a new cleaning cycle. *Please note that if you stop or move Mint mid-cycle it will clear its map and create a new one when you restart it.*

Note: Because the Cube is just one part of the NorthStar Navigation System, Mint can still clean without the Cube present, however the cleaning area will be smaller and Mint will not be able to perform edge cleaning at the end of the cleaning cycle.

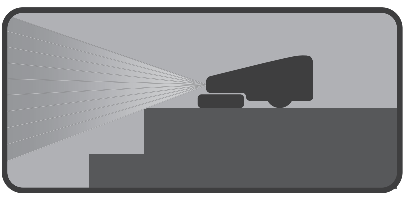
Tip: Use Mint without the NorthStar Cube for a quick clean in small areas like bathrooms.

How Mint Cleans Cont'd

Mint's Moves

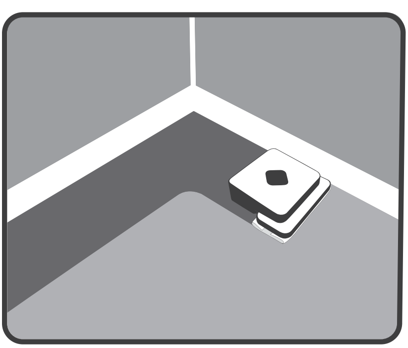


- In open areas, Mint methodically cleans back and forth across your floor.
- Mint starts where you place it and works its way out from there, cleaning as far as it can reliably go and automatically adjusting to new areas it discovers.
- As Mint encounters chair legs, furniture and other obstacles it cleans around them and then continues its cleaning pattern. Mint will periodically return to areas it skipped before continuing on.



- Mint detects stairs and will maneuver away from drop offs and back to the cleaning area.
- Mint also detects area rugs and raised transitions to carpet so it can avoid driving onto them.

Note: If your carpet is flush with your hard surface floor, you may need to add a temporary barrier to provide Mint a boundary it can detect.



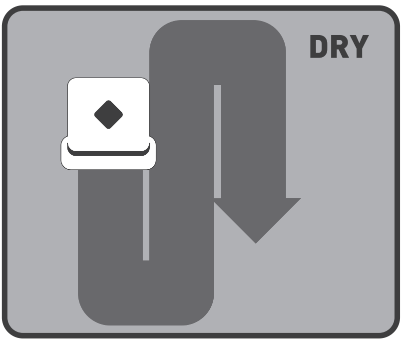
- Mint follows along walls and edges as it encounters them and at the end of its cleaning cycle.

Sweep and Mop Modes

Mint sweeps and mops hard surface floors using readily available dry and wet cleaning cloths or the included reusable microfiber cloths. See page 12 for additional information about cleaning cloths.

Sweep Mode

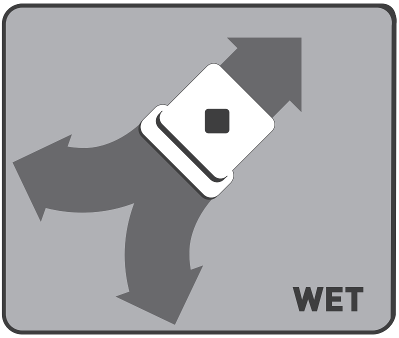
Sweep mode is intended for cleaning with a *dry cloth.*



- In sweep mode, Mint moves ahead in a straight line when it begins cleaning, then cleans back and forth in parallel lines.
- It is ideal for picking up dust, dirt and hair to maintain clean, grit-free floors every day.

Mop Mode

Mop mode is intended for cleaning with a *wet cloth.*



- In mop mode, Mint drives forward a short distance to one side, backs up slightly then moves forward to the other side, alternating to the left and right as it progresses.
- This mopping action helps dissolve and pick up the deeper dirt and grime on your floors.
- Mint automatically adjusts to a smaller cleaning area in mop mode to optimize cleaning while the cloth is wet.

Tip: Start with dry sweep mode to pick up surface grit and then follow with a wet cloth in mopping mode to get a deeper clean.

Sweep and Mop Modes Cont'd

Notice: Mint is not a vacuum and is not intended to pick up large debris. Pick up large debris before cleaning with Mint and check for gravel or sharp objects that could scratch the floor if captured under the cleaning pad.

Cleaning Cloths

- Mint is compatible with most disposable dry and pre-moistened wet cleaning cloths such as Swiffer® brand and store brands like Target®.

  Please note that Mint is not compatible with Swiffer® WetJet® Refills.

- Microfiber cloths that are designed to work with Mint can also be used. These cloths can be rewashed and reused. Different cloths are available for different types of cleaning. To learn more visit www.mintcleaner.com.

Tip: Always follow the use and care instructions included with any dry or wet cleaning cloths to care for your floors.

Floor Types

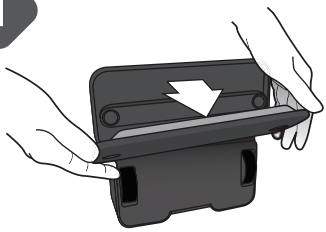
- Mint is designed to clean hard surface floors including wood, tile, vinyl, linoleum and laminate.
- Mint cleans best on smooth hard surfaces and may not perform on uneven tiles, heavily waxed floors or rough surfaces like slate or brick which can snag the cleaning cloth.
- Mint is intended for indoor, household use only.
- Mint is not a vacuum and is not intended for use on carpets.

Notice: Wet cloths may not be suitable for cleaning unsealed floors. Refer to the instructions included with wet cloths and solutions to determine if they are safe for your floor.

Operating Mint

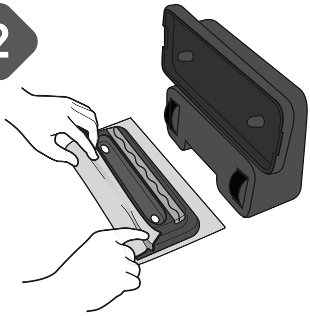
Put On a Cleaning Cloth

1



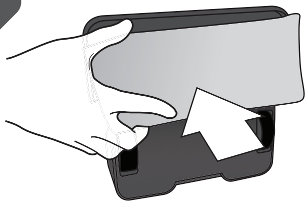
- Set Mint on its end and remove the cleaning pad.

2



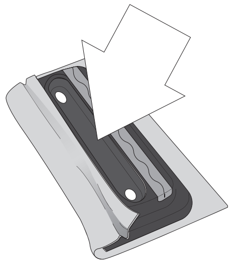
- Attach a dry or wet cleaning cloth to the cleaning pad:
    - Lay the removable pad on an open cleaning cloth.
    - Attach cloth by tucking it into the gripping strips on both sides.

3



- Re-attach the removable cleaning pad. Magnets will help it snap back into place.

4

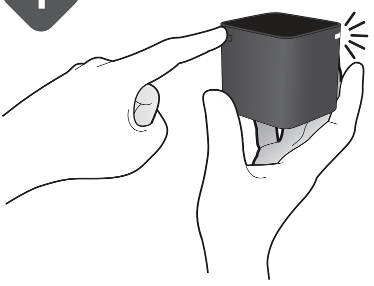


⚠ **Caution:** Make sure the cleaning cloth does not drape into the middle channel between the gripping strips as this could impede sensor functions and safe operation.

Operating Mint Cont'd

Place the NorthStar® Cube

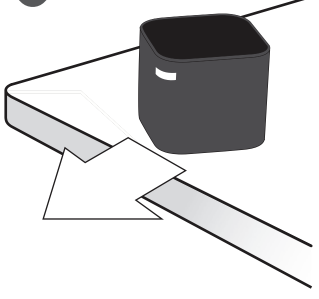
1



- Press the button on the back corner of the NorthStar Navigation Cube to turn it on. *A blue light will flash on the opposite corner when turned on, and then go solid when Mint locks onto it.*
- If you forget to turn the Cube on, Mint will send a signal to try to turn it on. *If Mint is successful, the blue flashing light will appear on the Cube.*

Note: You can set up additional Cubes (sold separately) to cover different areas in your home. If two Cubes are in range, Mint will lock onto the one with the strongest signal and clean that area. The other Cube will automatically shut off.

2



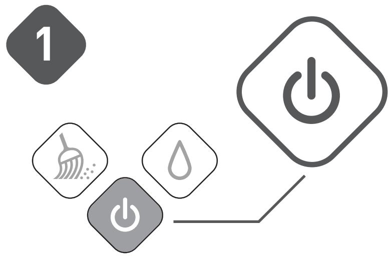
- Place the NorthStar Navigation Cube on a table or counter top, pointing the blue light away from walls and toward the middle of the room.

For Best Results

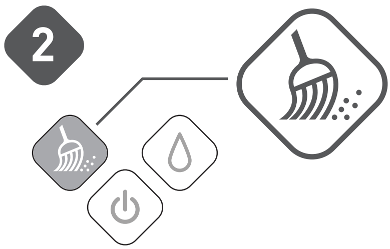
- Place the NorthStar Navigation Cube where it has a clear view of the ceiling (for example, no cabinet or shelf directly above it).
- Do not move the NorthStar Navigation Cube once Mint has started cleaning as it may impair Mint's cleaning performance.
- Do not put the NorthStar Navigation Cube on the floor as the cleaner may run into it and move it.

Start Cleaning

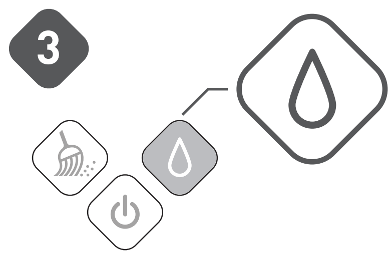
Place Mint on the floor near the NorthStar Navigation Cube.



- Turn Mint on using the power button. *The button will light up blue when the cleaner is on.*



- To start cleaning with a DRY CLOTH just press the Sweep button.



- To start cleaning with a WET CLOTH just press the Mop button.

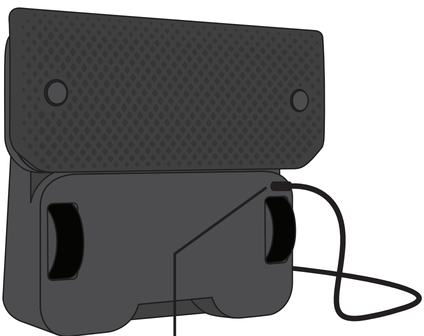
- One blue light will start blinking on the Navigation System Indicator if Mint detects a signal from the Cube. The light will turn solid blue once it locks onto the Cube. *If no lights appear, Mint does not detect a NorthStar signal.*
- When Mint finishes cleaning, it plays a short song, returns to where it started and parks itself. *Mint will also do this if the battery runs low while cleaning.*
- To turn Mint off, press the power button for two seconds. A tune will play and the light will turn off.
- To turn off the NorthStar Navigation Cube, press the button on the back corner. The light on the opposite corner will turn off.

Battery and Charging

Battery

Mint comes with a rechargeable battery. On a full charge, it will clean up to 3 hours sweeping with dry cloths and up to 2 hours mopping with wet cloths.

Charging

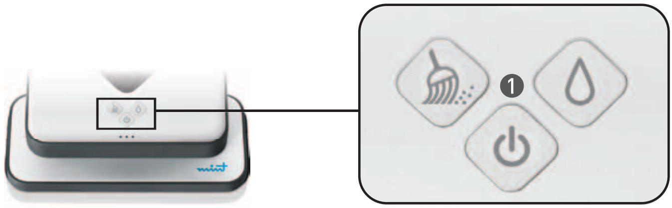


- Stand Mint on its end to access the charging port.
- Plug the charger into a standard electrical outlet and into Mint's charging port.
- Charge Mint overnight or until a blue light appears on the power button.
- Keep Mint plugged in regularly to keep a full charge on the battery.

Tip: Charge Mint for 16 hours before the first time you use it and allow it to run down to red to maximize cleaning time.

⚠ **Caution:** Charge using a standard U.S. (120V AC) outlet only. Only use the included charger to charge Mint. Always disconnect Mint from the charger before cleaning.

Charging Indicators



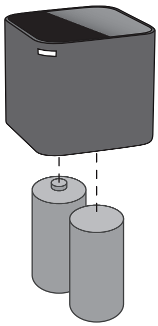
❶ Power Button

These lights appear on the power button when the charger is plugged in:

Battery Charging	Battery Charged, enough to use (80%)	Battery Fully Charged
red pulsing	blue pulsing	blue solid

The NorthStar Navigation Cube

The Cube uses 2 C batteries. The battery door can be found on the bottom of the Cube.



Please dispose of all batteries properly by finding a recycling resource near you.

Maintenance

To keep your Mint in the best working condition, follow these maintenance steps regularly.

- Check tires to make sure they are in good condition before each use.
- Use a damp cloth to wipe off dust and dirt on tires. Make sure that Mint is not plugged in and that the cloth is not dripping.
- Use a dry cloth to wipe dust or dirt from Mint's exterior. Do not rinse or submerge in water.
- Place Mint on its end (handle side down) when charging or storing between uses.
- For long term storage, remove C batteries from the NorthStar Navigation Cube and remove the rechargeable battery from Mint by following these steps:
    - Remove the battery door cover on the bottom of the cleaner with a screw driver.
    - Disconnect the rechargeable battery pack from the small white plug and remove the battery.
    - Replace the battery door and tighten the screw.
    - Store Mint on end, in its original packaging.

Replacement Parts

Replacement parts are available including:

- Removable magnetic pad
- NorthStar Navigation Cube
- Rechargeable battery
- Charger

To purchase or view a full list of available parts visit www.mintcleaner.com.

Customer Support

Visit www.mintcleaner.com for:

- cleaning tips
- frequently asked questions
- trouble shooting
- information about parts and service

If you require additional assistance, call customer support at 1.888.543.6468

Register Your Mint Online

It's easy! Your registration allows us to share important product updates and helps us serve you better.

Visit **www.mintcleaner.com/register**

Trouble Shooting

Visit www.mintcleaner.com for additional tips and trouble shooting.

Problem

Mint won’t start cleaning

Mint isn’t cleaning where I want it to

Solution

- Confirm the unit is powered on (a blue light will appear under the power button, bottom center. If a red light appears, the cleaner requires charging before it can clean).
- Make sure the removable cleaning pad is securely attached and that the cleaning cloth is tucked cleanly into the gripping strips.
- If the power is on, press the sweep button (left) to clean with a dry cloth or the mop button (right) to clean with a wet cloth. Mint should start cleaning in 2-3 seconds.

- When Mint starts cleaning, it moves forward and starts cleaning the area to its right. Try starting Mint to the left of the area you'd like to clean.
- Confirm the NorthStar Navigation Cube is on. A blue light will appear in one corner if the power is on. If no light appears, replace the batteries with 2 new C batteries.
- Check the position of the NorthStar Navigation Cube and make sure there is no interference
  - Is there anything just above the NorthStar Navigation Cube, like a cabinet overhang?
    - Move the Cube to an open area.
  - Is the NorthStar Navigation Cube close to a wall with the blue light facing the wall?
    - Turn the Cube so the blue light faces into the room.
  - Is there a moving ceiling fan above the NorthStar Navigation Cube?
    - Turn off the fan (or move the Cube so it is not beneath the fan).
  - Is the ceiling in the room high or uneven?
    - Move the Cube to an area with a lower and even ceiling.
- Try placing the NorthStar Navigation Cube in a new spot or facing it in a different direction.

Trouble Shooting Cont'd

Visit www.mintcleaner.com for additional tips and trouble shooting.

Problem

Mint is cleaning only a small area
(less than 200 square feet, for example)

Mint will not turn on

There is a red light on the cleaner

Solution

- Mint requires the NorthStar Navigation Cube to maximize its cleaning area. Make sure the Cube is in the area you want to clean.
- See previous page for best placement of the Cube.

- Plug the included charger into the cleaner and charge the battery overnight or until the power button light turns blue while the charger is plugged in.
- If the power does not turn on, make sure the rechargeable battery is securely connected:
    - Remove the battery door cover on the bottom of the cleaner with a screw driver.
    - Disconnect and re-connect the rechargeable battery pack via the small white plug.
    - Replace the battery door and tighten the screw.
    - Press the power button.

- If the red light is on the power button, the battery needs to be charged. Plug the charger that was provided into the cleaner and charge the battery overnight or until a blue light appears on the power button.
- If the red light appears in the Navigation System Indicator (the 3 dots below the buttons), the cleaner has an error. Possible errors include:
    - Mint is stuck and cannot free itself.
    - One of Mint's wheels has dropped off a ledge.
    - Mint is unable to return to its starting point.
    - The NorthStar Navigation System is not functioning.
    - The NorthStar Navigation Cube was removed during the cleaning cycle.
- In any of these cases, move the cleaner and restart it.

Trouble Shooting Cont'd

Visit www.mintcleaner.com for additional tips and trouble shooting.

Problem

Cleaner is stopped and blue lights are flashing

The Navigation System Indicator on Mint does not show any lights

The Navigation System Indicator on Mint keeps blinking blue

All of the lights are flashing on the cleaner

There is a red light on the NorthStar Navigation Cube

The NorthStar Navigation Cube won't turn on

The NorthStar Navigation Cube periodically shuts down

Solution

- If Mint is left untouched for more than 5 minutes after it finishes a cleaning cycle, it goes into sleep mode and the blue indicator lights will appear in sequence. Press any button to wake it.

- Mint does not detect a NorthStar signal.
- Make sure the NorthStar Navigation Cube is in the room and turned on (a blue light will show in one corner of the Cube).

- Mint detects the signal from the NorthStar Navigation Cube and is trying to lock onto it. If Mint is cleaning, but the light is still blinking you may need to reposition the NorthStar Cube to improve the range of the signal.

- An incompatible charger has been connected to Mint. Remove the incompatible charger and connect the charger that was included with Mint.

- The batteries are low. Replace with 2 new C batteries.

- The batteries may be dead. Replace with 2 new C batteries.

- There may be interference with the NorthStar signal from some televisions and fluorescent lights.
    - Make sure the NorthStar Navigation Cube is not placed within 5 feet of a Plasma or LCD television.
    - If the Cube is in a room with fluorescent light, move the Cube to an area without fluorescent light or turn the fluorescent light off.
- If Mint has traveled out of range for a while, the NorthStar Navigation Cube may turn itself off, but when Mint returns it will send a message to the Cube to turn it back on.

Limited Warranty

Evolution Robotics, Inc. ("ER") warrants that this Mint automatic floor cleaner product (the "Product") will be free from manufacturing defects in materials and workmanship for a period of 1 year (the "Warranty Period") from the date of purchase to the original purchaser (the "Purchaser"). Please save your original sales receipt to validate the start of the Warranty Period.

If the Product becomes defective during the Warranty Period, ER will, at its option, repair, adjust, or replace the Product or its components. ER may, at its option, use new, reconditioned or substitute parts or Products. For warranty support, Purchaser must contact ER to obtain service instructions and warranty authorization by visiting www.mintcleaner.com or calling 1.888.543.6468. Purchaser may be required to deliver the defective Product to an authorized service center. If ER cannot reproduce the claimed defect Purchaser may be responsible for the costs of shipping and diagnostics. All returned parts and Product will become the property of ER. In general, you will need to deliver the Product in its original packaging or equally protective packaging to the address specified by customer support.

This Limited Warranty applies only to Products purchased in North America and operated under normal installation, use and service conditions. Warranty coverage will not apply to any damage or failure of the Product which ER determines is due to any other causes, including but not limited to: (i) failure to follow proper assembly, installation, operation, maintenance, and safety instructions as described in the owner's manual; (ii) use in environments or for purposes for which the Product was not designed; (iii) negligence, abuse, accident, or other physical damage; (iv) unauthorized repairs, alterations, or modifications; (v) use of any parts (such as a battery or charger) not provided by ER or combining the Product with other components not intended or recommended for use with the Product; (vi) wear and tear or cosmetic damage; (vii) causes beyond ER's control including fire, flood, wind, freezing, power failure, generalized corrosion, biological infestations, unusual atmospheric conditions, or acts of war or acts of God.

Warranty claims cannot be made where the serial number on the Product has been altered, removed or cannot be confirmed. Refurbished or reconditioned or resold Products are not eligible for warranty service.

No person or company is authorized to make any warranties other as provided herein. THIS LIMITED WARRANTY IS THE SOLE AND EXCLUSIVE WARRANTY PROVIDED BY ER IN CONNECTION WITH THE PRODUCT AND IS, WHERE PERMITTED BY LAW, IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, GUARANTEES, REPRESENTATIONS, OBLIGATIONS AND LIABILITIES, EXPRESS OR IMPLIED, STATUTORY OR OTHERWISE IN CONNECTION WITH THE PRODUCT OR ITS PERFORMANCE, INCLUDING WITHOUT RESTRICTION, ANY IMPLIED WARRANTY OR CONDITION OF QUALITY, MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT. ANY IMPLIED

WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE TO THE EXTENT REQUIRED UNDER APPLICABLE LAW TO APPLY TO THE PRODUCT SHALL BE LIMITED IN DURATION TO THE PERIOD STIPULATED UNDER THIS LIMITED WARRANTY. IN NO EVENT WILL ER BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, PUNITIVE OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, LOSSES, OR EXPENSES HOWEVER CAUSED.

IN THE EVENT THE ABOVE REMEDIES FAIL, OR UNDER ANY OTHER THEORIES OF RECOVERY, ER's AGGREGATE LIABILITY, IF ANY, FOR DAMAGES, LOSS OR OTHERWISE, SHALL NOT EXCEED THE PURCHASE PRICE PAID TO ER FOR THE PRODUCT. This warranty gives you specific legal rights, which may vary from state to state.

Evolution Robotics, Inc.
1055 E. Colorado Blvd.
Pasadena, CA 91106

Notice: This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including inteference that may cause undesired operation.

mint™
AUTOMATIC FLOOR CLEANER

Model Number 4200
www.mintcleaner.com

US Patent Numbers. 7,148,458, 7,720,554. Other patents pending.



LIMPIADOR DE PISOS AUTOMÁTICO

Limpiador de pisos automático Mint
Manual del propietario

Modelo número 4200
www.mintcleaner.com
1.888.543.6468

ÍNDICE

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, CHOQUE ELÉCTRICO O LESIONES

PRECAUCIÓN: NO EXPONGA LAS PARTES ELECTRÓNICAS DEL MINT, SU BATERÍA O EL CARGADOR. NO HAY PARTES INTERNAS QUE PUEDAN SER REPARADAS. REFIERA EL SERVICIO AL PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO.

ADVERTENCIA: LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

Para evitar el riesgo de lesiones o daños, siempre deberá seguir estas precauciones básicas:

- Lea todas las instrucciones de seguridad y de funcionamiento antes de usar el Mint.
- Lea y haga caso de todas las advertencias que se encuentran en este manual y en el Mint, el Cubo y el cargador.
- Solamente use el Mint de conformidad con las especificaciones que se describen en este manual.
- No intente reparar o ajustar ninguna función eléctrica o mecánica de este dispositivo. Modificar estar funciones puede crear una condición peligrosa y anulará la garantía.
- Tome en cuenta que los pisos pueden estar resbalosos después de lavarlos con el Mint.
- El Mint funciona de manera silenciosa. Tenga cuidado al caminar en el área que está limpiando el Mint para evitar pisar el Mint y tropezarse.

RESTRICCIONES DE USO

- El Mint no es un juguete. Supervise a los niños y los animales cuando esté limpiando con el Mint.
- El Mint tiene piezas eléctricas. No lo rocíe, enjuague ni sumerja en agua. Límpielo solamente con un paño seco.
- El Mint solamente es para uso doméstico.
- El Mint es para uso en interiores solamente en pisos con superficie rígida.
- No use el Mint para levantar basura grande, derrames de líquidos, blanqueador, pintura u otros productos químicos.
- No use el Mint cerca de objetos que estén ardiendo o humeando.

- Antes de usar el Mint, retire los objetos frágiles del área de limpieza, incluyendo los objetos sobre los muebles que se puedan caer en caso de empujar o golpear el mueble.
- Despeje el área de cualquier cable eléctrico así como de los cordones de las persianas y cortinas, a fin de reducir el riesgo de jalar algún objeto.
- No opere su Mint en áreas donde haya contactos eléctricos expuestos en el piso.
- Bloquee con barreras físicas el acceso a los balcones abiertos cercarnos al área de limpieza.
- No coloque ningún objeto sobre el Mint.
- Siga las instrucciones de la Página 13 para colocar el trapo de limpieza y garantizar el funcionamiento correcto de todos los sensores.
- Cuando trapee, no use el Mint en áreas donde la humedad pueda dañar los pisos sin acabado o sin sellar o las alfombras o tapetes delicados.
- Opere a temperatura ambiente. No exponga el Mint o sus baterías a temperaturas de congelamiento o de calor extremo.

BATERÍA Y RECARGA

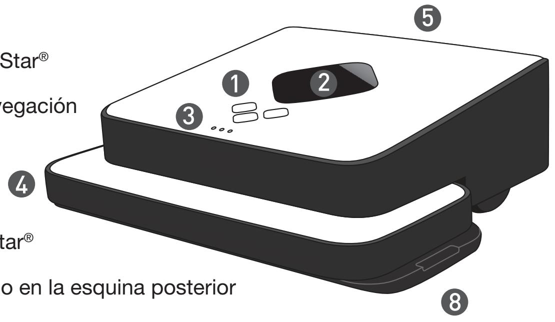
- Recargue solamente con un tomacorriente estándar (120 V CA) para los Estados Unidos.
- Use solamente el cargador incluído para recargar el Mint.
- Use solamente paquetes de baterías recargables aprobadas por el fabricante.
- No use un cargador con el cable o enchufe dañados.
- No manipule o cargue su Mint con las manos húmedas.
- Antes de limpiar su Mint, desconéctelo siempre del cargador.

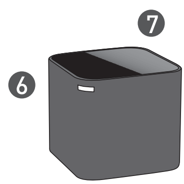
Advertencia de la Propuesta 65: Este producto contiene productos químicos conocidos en el estado de California por causar cáncer y defectos genéticos u otros daños reproductivos.

Aviso: El Mint contiene una interfaz de software para permitir al fabricante proporcionar actualizaciones del firmware interno en caso de que dichas actualizaciones estén disponibles para los usuarios. Se prohíbe estrictamente cualquier intento de acceder, recuperar, copiar, modificar, distribuir o usar de otro modo cualquier parte del software del Mint.

Características del Mint

1. Botones de control
2. Sensor de navegación NorthStar®
3. Indicador del sistema de navegación
4. Tope
5. Manija
6. Cubo de navegación NorthStar®
7. Botón de encendido/apagado en la esquina posterior



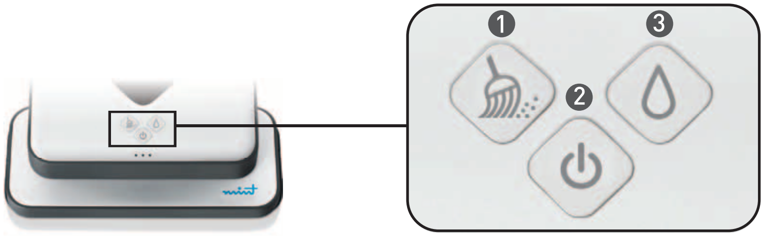


8. Almohadilla de limpieza removible
9. Puerto de recarga de baterías



Botones y luces del Mint

Botones del Mint



❶ **Botón de barrido**
Para limpieza con paños secos

❷ **Botón de energía**
Presione una vez para encender el Mint

Manténgalo presionado durante 2 segundos para apagar el Mint

❸ **Botón de trapeado**
Para limpieza con paños húmedos

Luces del Mint

❶ + ❸ **Botones de barrido + trapeado**
Modo de limpieza seleccionado azul fijo

❷ **Botón de energía**
Encendido

azul fijo

Batería empieza a estar baja

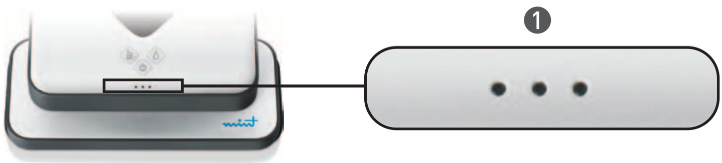
rojo parpadeando

Batería baja (necesita recargarse)

rojo fijo

Luces del Mint (continuación)

Luces del indicador del sistema de navegación



❶ Luces del indicador

Estableciendo la conexión con el Cubo de navegación NorthStar

luz azul sencilla parpadeando

Fijo al Cubo de navegación NorthStar

una o más luces azules fijos

El número de luces indica la intensidad de la conexión del Mint con el sistema de navegación, siendo 3 la conexión más intensa.

Si no hay luces, el Mint no detecta una señal del Cubo de navegación NorthStar.

Otros modos

Pensando

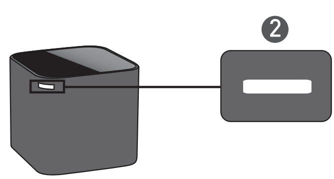
luces azules parpadeando en secuencia

Modo de reposo

luces azules parpadeando con pausa

Error

luz central rojo fijo
Para más información, consulte la sección de resolución de problemas.



❷ Luces del cubo de navegación NorthStar®

Encendido,
señal de transmisión

azul parpadeando

Encendido,
conectado al Mint

azul fijo

Batería baja

rojo fijo

Cómo limpia el Mint

Mint limpia su piso de manera inteligente, trazando un mapa de la habitación a medida que limpia.

Ciclo de limpieza del Mint

- El Mint empieza por limpiar las áreas abiertas, primero limpia a la derecha y después regresa a limpiar el área de la izquierda, cubriendo el piso sección por sección.
- Cuando están completas las áreas abiertas, el Mint limpia a lo largo de las orillas de los muebles y las paredes con el lado del paño de limpieza.
- Cuando termina, el Mint regresa al lugar donde empezó y se estaciona.

Sugerencia: La primera vez que limpie, arranque el Mint en un área abierta para darse una idea de cómo hace las maniobras.

Navegación NorthStar®

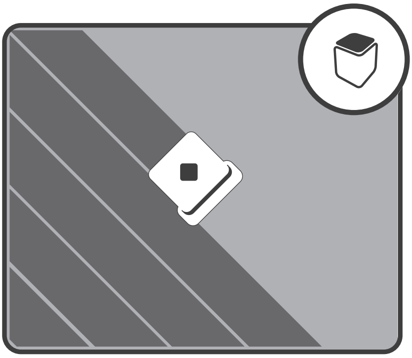
- El cubo de navegación NorthStar actúa como una baliza, emitiendo una señal que guía la limpieza del Mint.
- Cuando el Mint detecta la señal, trata de establecer una conexión con el Cubo de navegación NorthStar, que se indica con una luz azul parpadeando en el indicador del sistema de navegación. Una vez que el Mint se fija en el Cubo, la luz se vuelve azul sólido.
- El indicador del sistema de navegación también indica el rango del Mint. A medida que el Mint llega a la orilla de su rango (como salir de la habitación o lejos del Cubo de navegación NorthStar) disminuirá el número de luces.
- Ocasionalmente el Mint puede retroceder hacia el Cubo de navegación NorthStar para confirmar su posición antes de continuar con su ruta de limpieza.
- El Mint elabora un mapa nuevo cada vez que empieza un ciclo de limpieza nuevo. *Tome en cuenta que si detiene o cambia el Mint a mitad del ciclo, borrará su mapa y creará uno nuevo cuando lo reinicie.*

Nota: Dado que el Cubo es solamente una parte del Sistema de navegación NorthStar, el Mint puede limpiar sin que esté presente el Cubo; sin embargo, el área de limpieza será menor y el Mint no podrá realizar la limpieza de las orillas al finalizar el ciclo de limpieza.

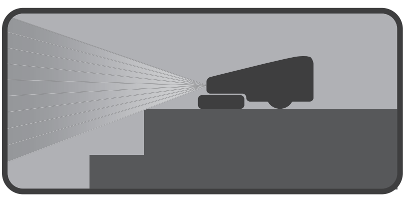
Sugerencia: Use el Mint sin el Cubo NorthStar para una limpieza rápida en áreas pequeñas como baños.

Cómo limpia el Mint (continuación)

Movimientos del Mint

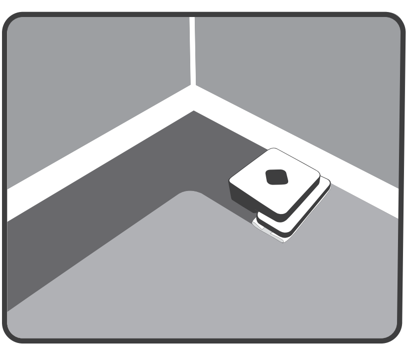


- En áreas abiertas, el Mint limpia de manera metódica hacia adelante y hacia atrás por todo el piso.
- El Mint empieza donde lo coloque y trabaja a partir de ahí, limpiando lo más lejos que pueda avanzar de manera confiada y ajustándose automáticamente a las áreas nuevas que descubre.
- Cuando el Mint encuentra patas de sillas, muebles y otros obstáculos, limpia alrededor de los mismos y después continúa su patrón de limpieza. Antes de continuar, el Mint regresará periódicamente a las áreas que le faltaron.



- Mint detecta las escaleras y maniobrará lejos de los puntos de caída y de nuevo al área de limpieza.
- El Mint también detecta los tapetes del área y las transiciones elevadas a la alfombra para evitar toparse con las mismas.

Nota: Si su alfombra está al nivel de su piso con superficie rígida, necesitará agregar una barrera temporal para que Mint tenga un límite que pueda detectar.



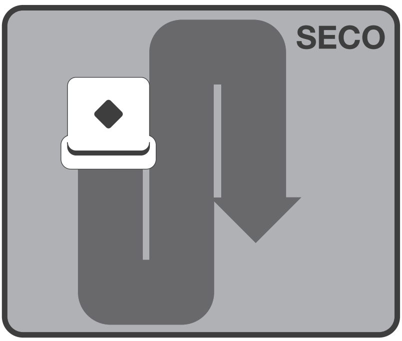
- El Mint sigue a lo largo de las paredes y las orillas conforme las encuentra y al final de su ciclo de limpieza.

Modos de barrido y trapeado

El Mint barre y trapea pisos con superficie rígida usando paños de limpieza secos y húmedos fácilmente disponibles o los paños de micro fibra reutilizables que se incluyen. Vea en la página 12 información adicional sobre los paños de limpieza.

Modo de barrido

El modo de barrido está previsto para la limpieza con un *paño seco.*



- En el modo de barrido, el Mint se mueve en línea recta hacia adelante cuando empieza a limpiar, después limpia hacia atrás y hacia adelante en líneas paralelas.
- Es ideal para levantar polvo, suciedad y cabellos y mantener los pisos limpios y sin tierra todos los días.

Modo de trapeado

El modo de trapeado está previsto para la limpieza con un *paño húmedo.*



- En el modo de trapeado, el Mint se mueve hacia adelante un pequeño tramo a un lado, retrocede ligeramente y después se mueve hacia adelante al otro lado, alternando a la izquierda y a la derecha conforme avanza.
- Esta acción de trapeado ayuda a disolver y levantar la suciedad y más profunda de sus pisos.
- El Mint se ajusta automáticamente a un área de limpieza menor cuando está en modo de trapeado a fin de optimizar la limpieza mientras está húmedo el paño.

Sugerencia: Empiece con el modo de barrido seco para levantar la tierra de la superficie y después siga con un paño húmedo en modo de trapeado para realizar una limpieza más profunda.

Modos de barrido y trapeado (continuación)

Aviso: El Mint no es una aspiradora y no está diseñado para levantar basura grande. Recoja la basura grande antes de limpiar con el Mint y revise que no haya grava u objetos cortantes que puedan rayar el piso en caso de quedar atrapados en la almohadilla de limpieza.

Paños de limpieza

- El Mint es compatible con la mayoría de los paños de limpieza desechables secos y húmedos como de la marca Swiffer® y de las marcas de tiendas como Target®.

  Tome en cuenta que el Mint no es compatible con los repuestos Swiffer® WetJet®.

- También se pueden usar paños de micro fibra diseñados para el Mint. Estos paños se pueden lavar y volver a utilizar. Existen paños diferentes para diferentes tipos de limpieza. Para obtener más información diríjase a www.mintcleaner.com.

Sugerencia: Siempre siga las instrucciones de uso y cuidado que se incluyen con cualquier paño seco o húmedo para el cuidado de sus pisos.

Tipos de piso

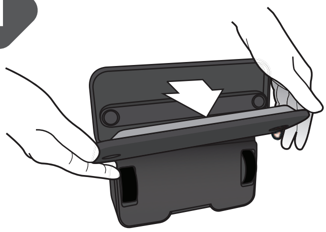
- El Mint está diseñado para limpiar pisos con superficie rígida como madera, azulejo, vinilo, linóleo y laminado.
- El Mint limpia mejor sobre superficies rígidas lisas y es posible que no funcione sobre azulejos disparejos, pisos con mucha cera o superficies rugosas como pizarra o ladrillo, las cuales pueden enredar el paño de limpieza.
- El Mint está diseñado solamente para uso doméstico en interiores.
- El Mint no es una aspiradora y no está diseñado para usarse sobre alfombras.

Aviso: Es posible que los paños húmedos no sean apropiados para limpiar pisos no sellados. Consulte las instrucciones que se incluyen con los paños húmedos y las soluciones para determinar si son seguros para su piso.

Funcionamiento del Mint

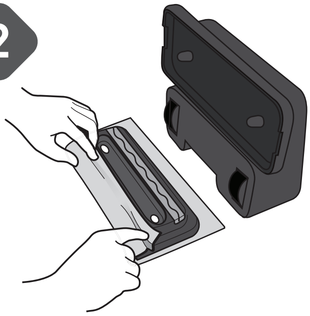
Coloque un paño de limpieza

1



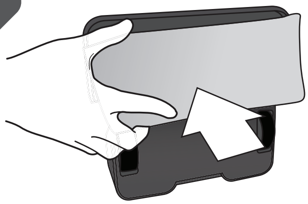
- Coloque el Mint sobre su extremo y retire la almohadilla de limpieza.

2



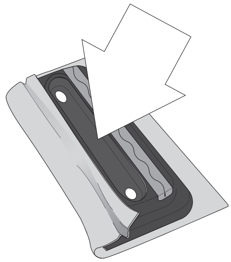
- Fije un paño de limpieza seco o húmedo a la almohadilla de limpieza:
    - Coloque la almohadilla removible sobre un paño de limpieza abierto.
    - Fije el paño sujetándolo dentro de las cintas de inmovilización en ambos lados.

3



- Vuelva a fijar la almohadilla de limpieza removible.
  Los imanes ayudarán a que quede fija en su lugar.

4

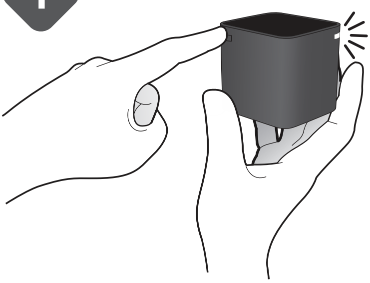


⚠ **Precaución:** Asegúrese de que el paño de limpieza no quede envuelto en el canal central entre las cintas de inmovilización, ya que esto impedirá que funcione el sensor y que la operación sea segura.

Funcionamiento del Mint (continuación)

Coloque el Cubo NorthStar®

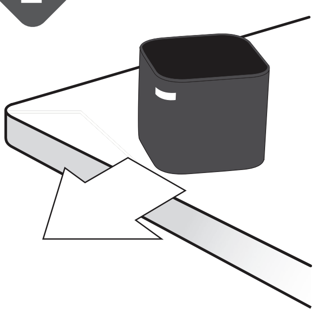
1



- Oprima el botón en la esquina posterior del Cubo de navegación NorthStar para encenderlo. *Cuando se enciende, parpadeará una luz azul en la esquina contraria y después se volverá sólida cuando el Mint esté fijo al mismo.*
- Si olvida encender el Cubo, el Mint enviará una señal para tratar de encenderlo. *Si el Mint puede hacerlo, aparecerá en el Cubo la luz azul parpadeante.*

Nota: Puede colocar Cubos adicionales (de venta por separado) para cubrir diferentes áreas de su casa. Si hay dos Cubos en el rango, el Mint se fijará al que tenga la señal más intensa y limpiará dicha área. El otro Cubo se apagará de manera automática.

2



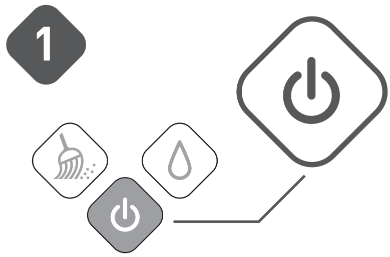
- Coloque el Cubo de navegación NorthStar sobre una mesa o cubierta de mostrador, apuntando la luz azul lejos de las paredes y hacia el centro de la habitación.

Para mejores resultados

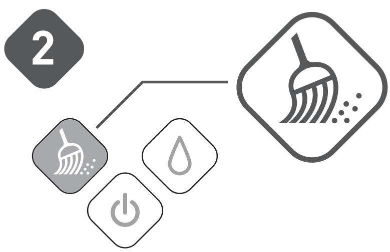
- Coloque el Cubo de navegación NorthStar donde tenga una vista libre del techo (por ejemplo, que no haya algún gabinete o repisa directamente sobre el mismo).
- No mueva el Cubo de navegación NorthStar una vez que haya empezado a limpiar el Mint, ya que perjudicaría el desempeño de limpieza del Mint.
- No coloque el Cubo de navegación NorthStar sobre el piso, ya que el limpiador lo puede golpear y moverlo.

Inicio de la limpieza

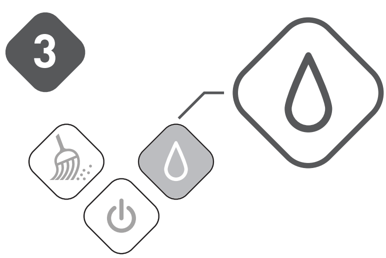
Coloque el Mint sobre el piso cerca del Cubo de navegación NorthStar.



- Encienda el Mint usando el botón de energía.
  Cuando el limpiador esté encendido, el botón se iluminará de color azul.



- Para empezar a limpiar con un PAÑO SECO, solamente presione el botón de Barrido.



- Para empezar a limpiar con un PAÑO HÚMEDO, solamente presione el botón de Trapeado.

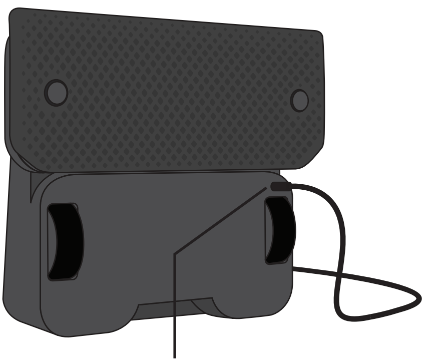
- Si el Mint detecta una señal del Cubo, empezará a parpadear una luz azul en el indicador del sistema de navegación. La luz se volverá azul sólido una vez que el Mint quede fijo al Cubo. *Si no se encienden luces, el Mint no detecta una señal de NorthStar.*
- Cuando el Mint termina la limpieza, reproduce una melodia corta, regresa al lugar donde empezó y se estaciona. *El Mint también hará lo mismo en caso de que la batería se baje durante la limpieza.*
- Para apagar el Mint, oprima el botón de energía durante dos segundos. Se reproducirá una melodía y se apagará la luz.
- Para apagar el Cubo de navegación NorthStar, oprima el botón en la esquina posterior. Entonces se apagará la luz de la esquina contraria.

Batería y recarga

Batería

El Mint incluye una batería recargable. Cuando está totalmente cargada, puede limpiar hasta 3 horas en modo de barrido con paños secos y hasta 2 horas en modo de trapeado con paños húmedos.

Recarga

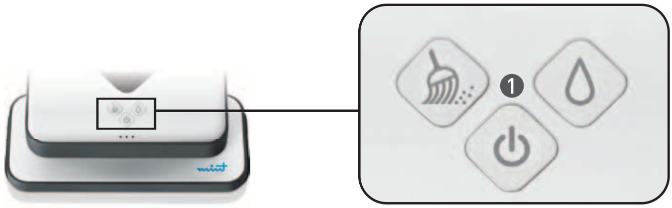


- Coloque el Mint sobre su extremo para acceder al puerto de recarga.
- Conecte el cargador en un contacto eléctrico estándar y en el puerto de recarga del Mint.
- Recargue el Mint toda la noche o hasta que aparezca una luz azul en el botón de energía.
- Mantenga conectado regularmente el Mint para mantener la batería totalmente cargada.

Sugerencia: Recargue el Mint durante 16 horas antes de su primer uso y deje que se descargue hasta que aparezca la luz roja para maximizar el tiempo de limpieza.

⚠ **Precaución:** Recargue solamente con un tomacorriente estándar (120 V CA) para los Estados Unidos. Use solamente el cargador incluido para recargar el Mint. Antes de limpiar su Mint, desconéctelo siempre del cargador.

Indicadores de carga



❶ Botón de energía

Aparecen las siguientes luces en el botón de energía cuando el cargador está conectado en:

Cargador de baterías

roja parpadeante

Batería cargada, suficiente para usar (80%)

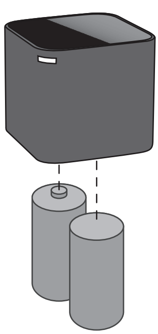
azul parpadeante

Batería totalmente cargada

azul fijo

El Cubo de navegación NorthStar

El Cubo usa 2 baterías tipo ‘C’. La tapa de las baterías se encuentra en la parte inferior del Cubo.



Deseche correctamente todas las baterías en un centro de reciclado cercano.

Mantenimiento

Para mantener su Mint en óptimas condiciones de funcionamiento, siga regularmente estos pasos de mantenimiento.

- Antes de cada uso, revise las ruedas para cerciorarse de que estén en buenas condiciones.
- Use un paño mojado para eliminar el polvo y la suciedad de las llantas. Asegúrese de que el Mint no esté conectado y que el paño no esté goteando.
- Use un paño seco para limpiar el polvo o la suciedad del exterior del Mint. No lo enjuague ni lo sumerja en agua.
- Coloque el Mint sobre su extremo (con la manija hacia abajo) cuando lo recargue o lo guarde entre cada uso.
- Para guardarlo por períodos prolongados, retire las baterías ‘C’ del Cubo de navegación NorthStar y retire la batería recargable del Mint siguiendo estos pasos:
    - Retire la cubierta de la tapa de la batería en la parte inferior del limpiador con un destornillador.
    - Desconecte el paquete de baterías recargables del conector blanco pequeño y retire la batería.
    - Vuelva a colocar la tapa de la batería y apriete el tornillo.
    - Guarde el Mint sobre su costado, en su empaque original.

Repuestos

Los repuestos disponibles incluyen:

- Almohadilla magnética removible
- Cubo de navegación NorthStar
- Batería recargable
- Cargador

Para comprar o ver una lista completa de las refacciones disponibles, diríjase a www.mintcleaner.com.

Soporte a clientes

Visite www.mintcleaner.com para:

- sugerencias de limpieza
- preguntas frecuentes
- resolución de problemas
- información sobre piezas y servicio

Si requiere ayuda adicional, llame a nuestro soporte a clientes al 1.888.543.6468

Registre su Mint en línea

¡Es fácil! Su registro nos permite compartir con usted actualizaciones importantes del producto y nos ayuda a brindarle un mejor servicio.

Visite **www.mintcleaner.com/register**

Resolución de problemas

Diríjase a www.mintcleaner.com para obtener sugerencias y resolución de problemas adicionales.

Problema

El Mint no empieza la limpieza

El Mint no limpia donde yo quiero

Solución

- Cerciórese de que la unidad esté encendida (aparecerá una luz azul debajo del botón de energía, en el centro inferior. Si aparece una luz roja, el limpiador necesita recargarse antes de poder limpiar).
- Compruebe que la almohadilla de limpieza removible esté firmemente sujeta y que el paño de limpieza esté bien inserto dentro de las tiras de inmovilización.
- Si está encendido, oprima el botón de barrido (izquierdo) para limpiar con un paño seco o el botón de trapeado (derecho) para limpiar con un paño húmedo. El Mint deberá empezar a limpiar en los siguientes 2 a 3 segundos.

- Cuando el Mint empieza a limpiar, se mueve hacia adelante y empieza a limpiar el área de su derecha. Pruebe colocando el Mint a la izquierda del área que usted desea limpiar.
- Cerciórese de que el Cubo de navegación NorthStar esté encendido. En caso afirmativo, aparecerá una luz azul en una de las esquinas. Si no aparece una luz, cambie las baterías por 2 baterías 'C' nuevas.
- Verifique la posición del Cubo de navegación NorthStar y compruebe que no tenga interferencias:
    - ¿Hay algo exactamente arriba del Cubo de navegación NorthStar, como una saliente de algún gabinete?
        - Mueva el cubo a un área abierta.
    - ¿El Cubo de navegación NorthStar está cerca de una pared con la luz azul dirigida hacia la pared?
        - Gire el Cubo para que la luz azul esté hacia la habitación.
    - ¿Hay algún ventilador de techo en movimiento arriba del Cubo de navegación NorthStar?
        - Apague el ventilador (o mueva el Cubo para que no esté debajo del ventilador).
    - ¿El techo de la habitación es alto o disparejo?
        - Mueva el Cubo a un área con un techo más bajo y parejo.
- Intente colocar el Cubo de navegación NorthStar en un nuevo punto o apuntando hacia una dirección diferente.

Resolución de problemas (continuación)

Diríjase a www.mintcleaner.com para obtener sugerencias y resolución de problemas adicionales.

Problema

El Mint solamente limpia un área pequeña
(menos de 200 pies cuadrados, por ejemplo)

El Mint no enciende

Hay una luz roja en el limpiador

Solución

- El Mint requiere el Cubo de navegación NorthStar para maximizar su área de limpieza. Cerciórese de que el Cubo esté en el área que quiera limpiar.
- Consulte la página anterior para la mejor colocación del Cubo.

- Conecte el cargador incluido en el limpiador y recargue la batería toda la noche o hasta que la luz del botón de energía esté azul mientras el cargador esté conectado.
- Si no enciende, compruebe que la batería recargable esté firmemente conectada:
  - Retire la cubierta de la tapa de la batería en la parte inferior del limpiador con un destornillador.
  - Desconecte y vuelva a conectar el paquete de baterías recargables con el conector blanco pequeño.
  - Vuelva a colocar la tapa de la batería y apriete el tornillo.
  - Oprima el botón de energía.

- Si aparece una luz roja en el botón de energía, necesita recargar la batería. Conecte el cargador incluido con el limpiador y recargue la batería toda la noche o hasta que aparezca una luz azul en el botón de energía.
- Si aparece una luz roja en el indicador del sistema de navegación (los 3 puntos debajo de los botones), el limpiador tiene un error. Las posibles causas son:
  - El Mint está atorado y no se puede liberar.
  - Una de las ruedas del Mint se cayó de una cornisa.
  - El Mint no puede regresar a su punto de inicio.
  - El sistema de navegación NorthStar no está funcionando.
  - Se retiró el Cubo de navegación NorthStar durante el ciclo de limpieza.
- En cualquiera de estos casos, mueva el limpiador y vuelva a iniciarlo.

Resolución de problemas (continuación)

Diríjase a www.mintcleaner.com para obtener sugerencias y resolución de problemas adicionales.

Problema

El limpiador se detuvo y tiene luces azules parpadeando

El indicador del sistema de navegación del Mint no muestra ninguna luz

El indicador del sistema de navegación del Mint continúa parpadeando azul

Están parpadeando todas las luces del limpiador

Hay una luz roja en el Cubo de navegación NorthStar

El Cubo de navegación NorthStar no enciende

El Cubo de navegación NorthStar se apaga periódicamente

Solución

- Si deja el Mint sin funcionar durante más de 5 minutos después de que termina un ciclo de limpieza, pasará a un modo de reposo y aparecerán en secuencia las luces azules del indicador. Oprima cualquier botón para despertarlo.

- El Mint no detecta una señal de NorthStar.
- Compruebe que el Cubo de navegación NorthStar esté en la habitación y se encuentre encendido (se mostrará una luz azul en una esquina del cubo).

- El Mint detecta la señal del Cubo de navegación NorthStar y trata de fijarse al mismo. Si el Mint está limpiando, pero la luz sigue parpadeando, tal vez necesite cambiar la posición del Cubo NorthStar para mejorar el rango de la señal.

- Se conectó al Mint un cargador incompatible. Retire el cargador incompatible y conecte el cargador incluido con el Mint.

- Las baterías están bajas. Sustituya con 2 baterías 'C' nuevas.

- Es posible que las baterías estén agotadas. Sustituya con 2 baterías 'C' nuevas.

- Puede haber interferencia de algunos televisores y luces fluorescentes con la señal de NorthStar.
    - Compruebe que el Cubo de navegación NorthStar no esté colocado a menos de 5 pies de un televisor de plasma o LCD.
    - Si el cubo está en una habitación con luces fluorescentes, mueva el Cubo a un área sin luces fluorescentes o apague la luz fluorescente.
- Si el Mint se salió de rango por un tiempo, se puede apagar solo el Cubo de navegación NorthStar, pero cuando el Mint regresa enviará un mensaje al Cubo para que se vuelva a encender.

Garantía limitada

Evolution Robotics, Inc. (“ER”) garantiza que este producto para limpieza automática de pisos Mint (el “Producto”) estará libre de defectos en materiales y mano de obra por un periodo de 1 año (el “Periodo de garantía”) a partir de la fecha de compra del comprador original (el “Comprador”). Por favor conserve su recibo original de compra para validar el inicio del Periodo de garantía.

Si el Producto resulta defectuoso durante el Periodo de garantía, ER, a su elección, reparará, ajustará o cambiará el Producto o sus componentes. ER podrá, a su elección, usar piezas o Productos nuevos, reacondicionados o sustitutos. Para soporte de garantía, el Comprador deberá contactar a ER para obtener instrucciones de servicio y autorización de garantía, visitando el sitio www.mintcleaner.com o llamando al 1.888.543.6468. Se podrá solicitar al Comprador que entregue el Producto defectuoso en un centro de servicio autorizado. Si ER no puede reproducir el defecto reclamado, el Comprador podrá resultar responsable de los costos de envío y de diagnóstico. Todas las piezas y Productos devueltos pasarán a ser propiedad de ER. En general, necesitará entregar el Producto en su empaque original o en un empaque protector similar a la dirección que se especifique en soporte a clientes.

Esta Garantía limitada solamente aplica a los Productos comprados en los Estados Unidos y que han sido operados bajo condiciones normales de instalación, uso y servicio. La cobertura de garantía no aplica a cualquier daño o fallas del Producto que, a consideración de ER, se deban a cualquier otra causa, incluyendo las siguientes: (i) no seguir las instrucciones apropiadas de ensamble, instalación, operación, mantenimiento y seguridad como se describe en el manual del propietario; (ii) uso en entornos o para propósitos para los cuales no fue diseñado el Producto; (iii) negligencia, abuso, accidente u otros daños físicos; (iv) reparaciones, alteraciones o modificaciones no autorizadas; (v) uso de cualquier parte (como una batería o un cargador) que no haya sido proporcionado por ER o combinar el Producto con otros componentes que no estén diseñados o recomendados para ser usados con el Producto; (vi) daños por uso y desgaste o daños estéticos; (vii) causas más allá del control de ER, como incendio, inundación, viento, congelamiento, falla de energía, corrosión generalizada, infestaciones biológicas, condiciones atmosféricas inusuales o actos de guerra o fortuitos.

No se podrán hacer reclamaciones de garantía cuando el número de serie del Producto haya sido alterado, retirado o que no se pueda confirmar. Los Productos remanufacturados o reacondicionados o de reventa no son elegibles para el servicio de garantía.

Ninguna persona o compañía está autorizada a extender garantías más allá de las previstas en el presente. ESTA GARANTÍA LIMITADA ES LA ÚNICA Y EXCLUSIVA GARANTÍA QUE OFRECE ER EN RELACIÓN CON EL PRODUCTO Y, DONDE LO PERMITE LA LEY, ES EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, DECLARACIÓN,

OBLIGACIÓN Y RESPONSABILIDAD, EXPRESA O IMPLÍCITA, OTORGADA POR LEY O DE OTRA FORMA, EN RELACIÓN CON EL PRODUCTO O SU DESEMPEÑO, INCLUYENDO SIN RESTRICCIÓN, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA O CONDICIÓN DE CALIDAD, COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O DE NO VIOLACIÓN. CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR QUE DEBE APLICAR AL PRODUCTO EN LA MEDIDA QUE LO REQUIERE LA LEY VIGENTE ESTARÁ LIMITADA EN SU DURACIÓN AL PERIODO ESTIPULADO BAJO ESTA GARANTÍA LIMITADA. POR NINGÚN CONCEPTO SE ASUME RESPONSABILIDAD POR DAÑOS, PÉRDIDAS O GASTOS ESPECIALES, INDIRECTOS, FORTUITOS, PUNITIVOS O CONSECUENTES, SIN IMPORTAR CÓMO FUERON CAUSADOS.

EN CASO DE NO APLICAR LOS DERECHOS Y ACCIONES ANTERIORES, O BAJO CUALQUIER OTRA TEORÍA DE RECUPERACIÓN, LA RESPONSABILIDAD AGREGADA DE ER, EN CASO DE PROCEDER, POR DAÑOS, PÉRDIDAS U OTRAS, NO PODRÁ EXCEDER EL PRECIO DE COMPRA PAGADO A ER POR EL PRODUCTO.
Esta garantía le otorga derechos legales específicos que pueden variar entre los estados.

Evolution Robotics, Inc.
1055 E. Colorado Blvd.
Pasadena, CA 91106

Aviso: Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

mint™

LIMPIADOR DE PISOS AUTOMÁTICO

Modelo número 4200
www.mintcleaner.com

Números de patente en los EE.UU. 7,148,458, 7,720,554. Otras patentes en trámite.



NETTOYEUR HAUTE PRESSION AUTOMATIQUE

Nettoyeur haute pression automatique Mint
Manuel du propriétaire

Modèle numéro 4200
www.mintcleaner.com
1.888.543.6468

TABLE DES MATIÈRES

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE, OU DE BLESSURE

ATTENTION : NE PAS EXPOSER LES PIÈCES ÉLECTRONIQUES DU MINT, LA BATTERIE OU LE CHARGEUR. CET APPAREIL N'EST PAS ÉQUIPÉ DE PIÈCES RÉPARABLES PAR L'UTILISATEUR. CONFIEZ LES RÉPARATIONS À UN PROFESSIONNEL QUALIFIÉ.

AVERTISSEMENT : VEUILLEZ LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Pour éviter le risque de blessure ou de dommages, vous devez toujours observer les précautions de base suivantes :

- Lire toutes les instructions concernant la sécurité et le fonctionnement avant d'utiliser le Mint.
- Lisez et observez tous les avertissements contenus dans ce manuel ou apposés sur le Mint, le Cube et le chargeur.
- Utilisez uniquement le Mint conformément aux spécifications exposées dans ce manuel.
- N'essayez pas de réparer ou de régler les fonctions électriques ou mécaniques, quelles qu'elles soient, de cet appareil. Une altération de ces fonctions comporte un risque, et annulera votre garantie.
- Sachez que les sols peuvent être glissants après nettoyage avec le Mint.
- Le Mint fonctionne silencieusement. Faites attention si vous vous déplacez dans la zone en cours de nettoyage avec le Mint pour éviter de marcher ou de trébucher sur le Mint.

RESTRICTIONS D'UTILISATION

- Le Mint n'est pas un jouet. Surveillez les enfants et les animaux domestiques lorsque vous utilisez le Mint.
- Le Mint est équipé de composants électriques. Ne le vaporisez pas, ne le rincez pas ou ne l'immergez pas dans l'eau. Nettoyez-le uniquement avec un chiffon humide.
- Le Mint est destiné à un usage domestique uniquement.
- Le Mint est conçu uniquement pour un usage à l'intérieur et pour les sols en revêtement dur.
- N'utilisez pas le Mint pour aspirer des débris, des liquides répandus, de l'eau de Javel, de la peinture, ou d'autres produits chimiques.
- N'utilisez pas le Mint à proximité d'objets en train de brûler ou d'émettre de la fumée.

- Avant d’utiliser le Mint, retirez tous les objets fragiles de la surface à nettoyer, y compris les objets posés sur les meubles qui risqueraient de tomber si vous déplacez ou heurtez le meuble.
- Dégagez tous les câbles d’alimentation électrique, ou les cordons des stores et rideaux afin de réduire le risque de chute des objets.
- N’utilisez pas le Mint dans des zones équipées de prises électriques au sol.
- Bloquez physiquement les accès aux balcons ouverts à proximité de la zone à nettoyer.
- Ne déposez aucun objet sur la partie supérieure du Mint.
- Suivez les instructions de la page 13 pour fixer le chiffon de nettoyage afin de garantir un fonctionnement correct de tous les capteurs.
- Si vous faites fonctionner le Mint en mode serpillère, ne l’utilisez pas dans des zones où l’humidité pourrait endommager des sols non terminés ou non fixés, ou des moquettes ou tapis fragiles.
- Faites fonctionner le Mint à température ambiante. N’exposez pas le Mint ou ses batteries au gel ou à une chaleur extrême.

BATTERIE ET CHARGEMENT

- Chargez à l’aide d’une prise de courant à fiches plates (120 V CA) uniquement.
- Utilisez uniquement le chargeur fourni pour charger le Mint.
- Utilisez uniquement les batteries rechargeables agréées par le fabricant.
- N’utilisez pas le chargeur si le cordon ou la prise sont endommagés.
- Ne manipulez pas ou ne rechargez pas le Mint si vous avez les mains mouillées.
- Toujours débrancher le Mint du chargeur avant le nettoyage.

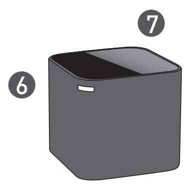
Avertissement au sujet de la proposition 65 :
Ce produit contient des produits chimiques reconnus dans l’État de Californie comme étant une cause de cancer et de malformations congénitales ou de toxicité pour la reproduction.

Avertissement : Mint est équipé d’une interface logicielle afin de permettre au fabricant de fournir des mises à jour pour le microprogramme interne, pour le cas où ces mises à jour seraient disponibles pour les utilisateurs.
Toute tentative d’accès, de récupération, de copie, de modification, de distribution ou d’utilisation de quelque manière que ce soit du logiciel Mint est strictement interdite.

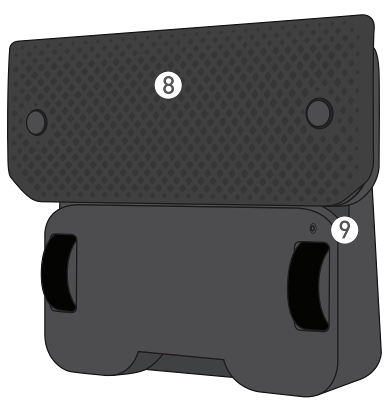
Accessoires du Mint

1. Boutons de commande
2. Capteur de navigation NorthStar^{MD}
3. Indicateur du système de navigation
4. Pare-choc
5. Poignée
6. Cube de navigation NorthStar^{MD}
7. Bouton Marche/Arrêt dans l'angle arrière



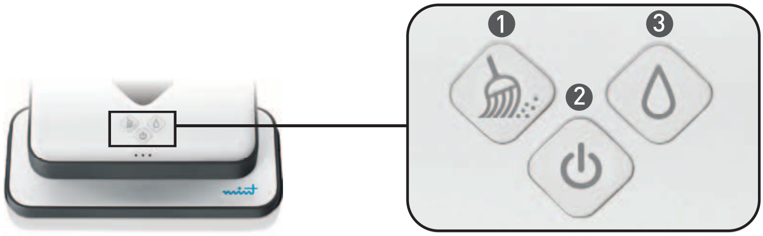


8. Tampon de nettoyage amovible
9. Port de chargement de la batterie



Boutons et voyants lumineux du Mint

Boutons du Mint



❶ Bouton Balais

Pour nettoyage avec des chiffons secs

❷ Le bouton d'alimentation

Appuyez une fois pour mettre le Mint en marche

Maintenez le bouton appuyé pendant deux secondes pour arrêter le Mint

❸ Bouton Serpillère

Pour nettoyage avec des chiffons humides

Voyants lumineux du Mint

❶ + ❸ Boutons Balais + Serpillère

Mode de nettoyage sélectionné bleu foncé

❷ Le bouton d'alimentation

Marche

bleu fixe

Affaiblissement de la batterie

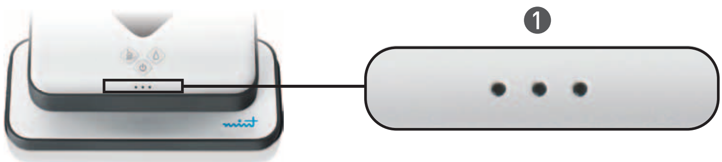
rouge clignotant

Batterie faible (devant être rechargée)

rouge fixe

Voyants lumineux du Mint (Suite)

Voyants lumineux du système de navigation



❶ Voyants lumineux

Établissement de la connexion avec le Cube de navigation NorthStar

un seul voyant lumineux bleu clignotant

Verrouillé sur le Cube de navigation NorthStar

un ou plusieurs voyants lumineux bleus fixes

Le nombre de voyants lumineux indique la puissance de la connexion du Mint au système de navigation, 3 étant la plus puissante.

Si aucun voyant lumineux n'est allumé, cela signifie que le Mint ne détecte pas le signal émis par le Cube de navigation NorthStar.

Autres modes

Pensée

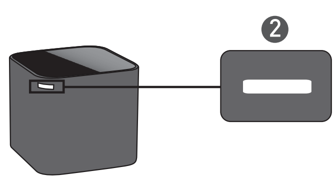
voyants lumineux bleus clignotant en séquence

Mode veille

voyants lumineux bleus clignotant avec pause

Erreur

Voyant lumineux central rouge fixe
Pour en savoir plus, veuillez consulter la section « Dépannage ».



❷ Voyants lumineux du Cube de navigation NorthStar[MD]

Marche,
signal d'émission

bleu clignotant

Marche,
connecté au Mint

bleu fixe

Batterie faible

rouge fixe

Comment le Mint nettoie-t-il?

Mint nettoie de manière intelligente votre sol en établissant la carte géographique de la pièce dans laquelle il opère.

Cycle de nettoyage du Mint

- Mint commence par nettoyer les zones dégagées, en commençant par la droite, puis en revenant nettoyer la zone par la gauche, couvrant le sol section par section.
- Lorsque le nettoyage des zones dégagées est terminé, Mint nettoie le long des bords des meubles et des murs en utilisant la partie latérale du chiffon.
- Lorsque le nettoyage est terminé, Mint revient vers son point de départ et s'arrête automatiquement.

Conseil : Pour la première utilisation du Mint, faites-le fonctionner dans une zone dégagée afin que vous puissiez observer ses manœuvres.

Navigation NorthStar^MD

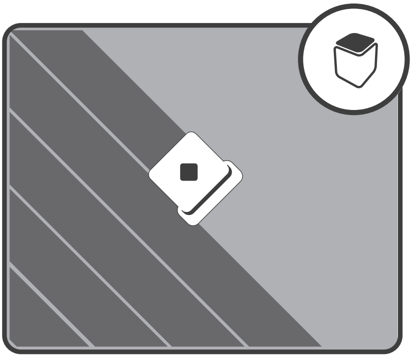
- Le Cube de navigation NorthStar fonctionne comme une balise, en émettant un signal qui guide le nettoyage du Mint.
- Quand le Mint détecte le signal, il essaye d'établir une connexion avec le Cube de navigation NorthStar, repéré par un voyant lumineux bleu clignotant sur l'indicateur du système de navigation. Après connexion du Mint sur le Cube, le voyant lumineux bleu reste fixe.
- L'indicateur du système de navigation signale également la portée du Mint. À mesure que le Mint atteint la limite de sa portée (par exemple, en sortant de la pièce ou loin du Cube de navigation NorthStar), le nombre de voyants lumineux diminue.
- Mint peut parfois revenir vers le Cube de navigation NorthStar pour confirmer sa position avant de poursuivre son trajet de nettoyage.
- Mint élabore une nouvelle carte chaque fois qu'il commence un nouveau cycle de nettoyage. *Veuillez remarquer que si vous interrompez ou déplacez le Mint en milieu de cycle, il finira de nettoyer la surface couverte par sa carte et en créera une nouvelle lorsque vous le remettrez en marche.*

Note : Étant donné que le Cube est une pièce du système de navigation NorthStar, Mint peut continuer à nettoyer sans la présence du Cube; toutefois, la zone de nettoyage sera plus petite et le Mint ne pourra pas nettoyer les bordures à la fin du cycle de nettoyage.

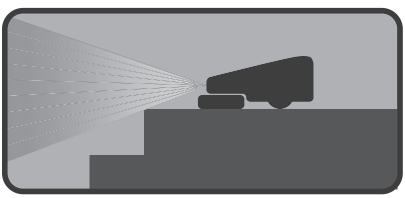
Conseil : Utilisez le Mint sans le Cube NorthStar pour un nettoyage rapide dans de petites zones, comme une salle de bains par exemple.

Comment le Mint nettoie (Suite)

Mouvements du Mint

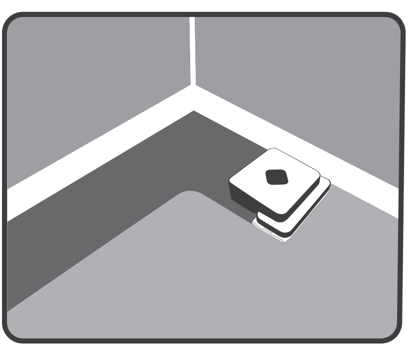


- Dans les zones dégagées, le Mint nettoie méthodiquement votre sol d'arrière en avant.
- Mint commence par l'endroit où vous le déposez, puis calcule son trajet à partir de ce point, nettoyant aussi loin qu'il le peut et ajustant automatiquement les nouvelles zones qu'il découvre.
- À mesure que le Mint se retrouve devant des pieds de chaise, meubles et autres obstacles, il nettoie autour d'eux, puis poursuit son chemin. Le Mint retournera fréquemment vers les zones qu'il n'aura pas nettoyées avant de continuer.



- Le Mint peut détecter les escaliers, il manœuvrera afin d'éviter une chute et reviendra vers la surface de nettoyage.
- Le Mint peut également détecter les zones recouvertes pas des tapis et les zones de transition plus élevées vers les espaces en moquette, afin de les éviter.

Note : Si votre moquette est au même niveau que votre sol en revêtement dur, vous devrez peut-être ajouter une barrière temporaire pour fournir au Mint une limite qu'il pourra détecter.



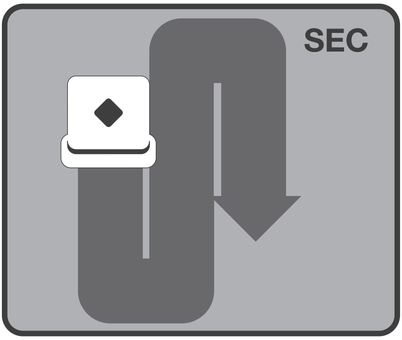
- Le Mint suit les murs et les bordures au fur à mesure qu'il les rencontre, et à la fin de son cycle de nettoyage.

Modes balais et serpillère

Le Mint balaie et nettoie à la serpillère les sols en revêtement dur à l'aide de chiffons secs et humides disponibles dans le commerce, ou avec les chiffons en microfibre réutilisables fournis.
Pour en savoir plus, consultez la page 12 à propos des chiffons de nettoyage.

Mode Balais

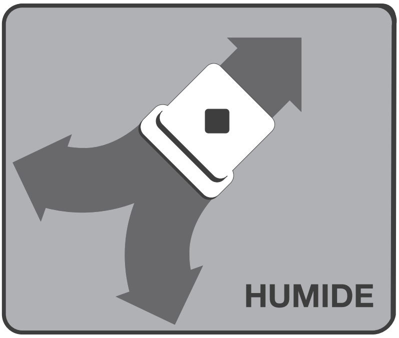
Le mode Balais est conçu pour nettoyer avec un *chiffon sec.*



- En mode Balais, le Mint avance en ligne droite quand il commence à nettoyer, puis il nettoie d'arrière en avant le long de lignes parallèles.
- Ce mode est idéal pour éliminer la poussière, la saleté et les poils, et pour avoir chaque jour un sol propre et net.

Mode Serpillère

Le mode Serpillère est conçu pour nettoyer avec un *chiffon humide.*



- En mode Serpillère, le Mint avance sur une courte distance vers un côté, revient légèrement en arrière, puis avance vers l'autre côté, alternant les déplacements vers la gauche et la droite au fur et à mesure qu'il progresse.
- Cette action de serpillère permet de dissoudre et éliminer les saletés incrustées dans vos sols.
- En mode Serpillère, le Mint se règle automatiquement sur une plus petite surface de nettoyage, afin d'optimiser le nettoyage pendant que le chiffon est humide.

Conseil : Commencez par le mode Balais sec pour éliminer les saletés en surface, suivi du mode Serpillère pour un nettoyage plus en profondeur.

Modes balais et serpillère (Suite)

Avertissement : Le Mint n'est pas un aspirateur, et il n'est pas conçu pour ramasser de gros débris. Ramassez les gros débris avant de nettoyer avec le Mint, et vérifiez qu'il n'y ait pas de graviers ou d'objets pointus qui pourraient rayer le sol s'ils étaient pris sous le tampon de nettoyage.

Chiffons de nettoyage

- Le Mint est compatible avec la plupart des chiffons de nettoyage jetables secs et pré-humidifiés, par exemple de la marque Swiffer^MD et des marques de distributeurs telles que Target^MD.

  Veuillez noter que le Mint n'est pas compatible avec les recharges Swiffer^MD WetJet^MD.
- Vous pouvez également employer les chiffons en microfibre qui sont conçus pour être utilisés avec le Mint. Ces chiffons peuvent être relavés et réutilisés. Différents chiffons sont disponibles pour différents types de nettoyage. Pour en savoir plus, consultez le site www.mintcleaner.com.

Conseil : Observez toujours le mode d'emploi et d'entretien fourni avec les chiffons de nettoyage secs ou humides pour l'entretien de vos sols.

Types de sol

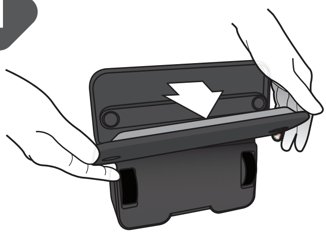
- Le Mint est conçu pour nettoyer des sols en revêtement dur, y compris le parquet, le carrelage, le vinyle, le linoléum et le stratifié.
- Le Mint est plus efficace sur des surfaces dures et lisses et peut ne pas fonctionner sur des carrelages irréguliers, sur des planchers excessivement cirés, ou sur des surfaces d'aspect rugueux telles que l'ardoise ou la brique, qui peuvent accrocher le chiffon de nettoyage.
- Le Mint est conçu pour un usage intérieur et domestique uniquement.
- Le Mint n'est pas un aspirateur, et il n'est pas conçu pour être utilisé sur de la moquette.

Avertissement : Les chiffons humides peuvent ne pas convenir au nettoyage de sols non scellés. Consultez les instructions fournies avec les chiffons et les solutions humides afin de déterminer si vous pouvez les utiliser en toute sécurité pour vos sols.

Fonctionnement du Mint

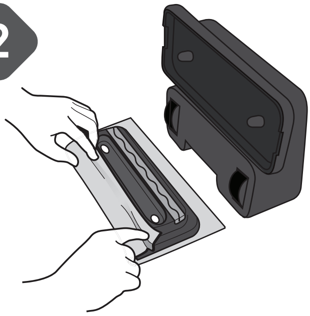
Mise en place d'un chiffon de nettoyage

1



◆ Déposez le Mint sur le côté, puis retirez le tampon de nettoyage.

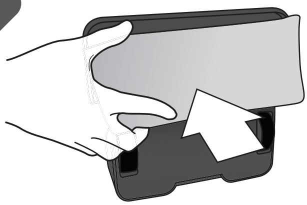
2



◆ Fixer un chiffon de nettoyage sec ou humide sur le tampon de nettoyage :

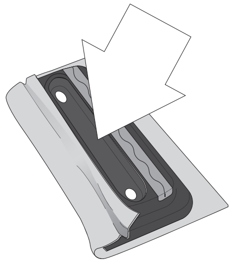
- ◆ Déposez le tampon amovible sur un chiffon de nettoyage déplié.
- ◆ Fixez le chiffon en l'insérant sous les brides de fixation des deux côtés.

3



◆ Remettez le tampon de nettoyage en place. Les aimants vous aideront à le fixer correctement.

4

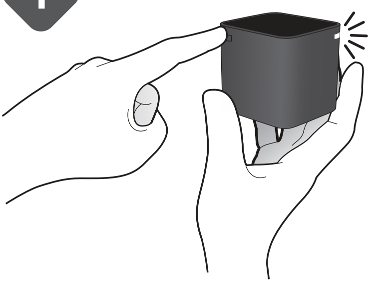


⚠ **Attention :** Assurez-vous que le chiffon de nettoyage ne flotte pas entre les brides de fixation car cela pourrait perturber les fonctions du capteur et empêcher un fonctionnement sûr.

Fonctionnement du Mint (Suite)

Mise en place du Cube NorthStar^MD

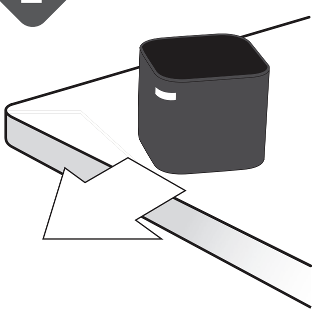
1



- Appuyez sur le bouton situé sur l'angle arrière du Cube de navigation NorthStar pour le mettre en marche. *Un voyant lumineux bleu clignotera dans l'angle opposé lors de la mise en marche, puis deviendra fixe après établissement de la connexion avec le Mint.*
- Si vous oubliez de mettre le Cube en marche, le Mint émettra un signal pour essayer de le mettre en marche. *En cas de réussite, le voyant lumineux bleu clignotera sur le Cube.*

Note : Vous pouvez ajouter des Cubes supplémentaires (vendus séparément) pour couvrir différentes zones de votre maison. Si deux Cubes sont à portée, le Mint se connectera sur celui qui émettra le signal le plus puissant, et nettoiera cette zone. L'autre Cube sera automatiquement éteint.

2



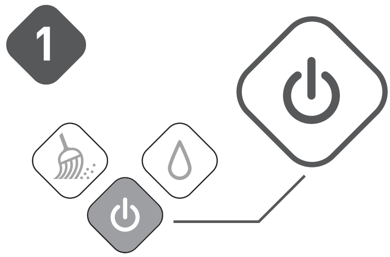
- Déposez le Cube de navigation NorthStar sur une table ou sur un plan de travail, en orientant le voyant lumineux bleu à l'écart des murs et en direction du milieu de la pièce.

Pour de meilleurs résultats

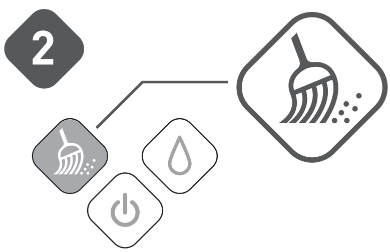
- Déposez le Cube de navigation NorthStar à un endroit où il a une vue dégagée sur le plafond (par exemple, pas d'armoire ou d'étagère directement au-dessus de lui).
- Ne déplacez pas le Cube de navigation NorthStar après que le Mint a démarré le nettoyage, car cela pourrait altérer la performance de nettoyage du Mint.
- Ne déposez pas le Cube de navigation NorthStar sur le sol car le nettoyeur pourrait le heurter et le déplacer.

Commencez le nettoyage

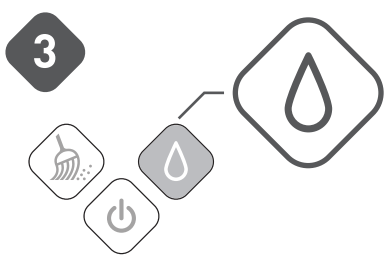
Placez le Mint sur le sol près du Cube de navigation NorthStar.



- Mettez le Mint en marche à l’aide du bouton d’alimentation.
  Le bouton s’allume en bleu lorsque le nettoyeur se met en marche.



- Pour commencer à nettoyer avec un CHIFFON SEC, appuyez simplement sur le bouton Balais.



- Pour commencer à nettoyer avec un CHIFFON HUMIDE, il suffit d’appuyer sur le bouton Serpillère.

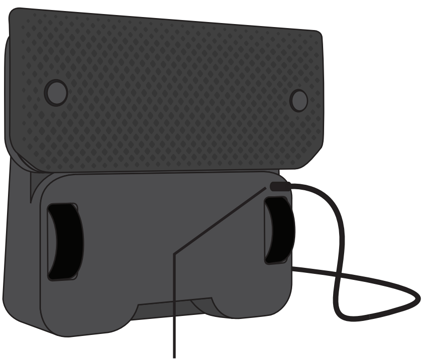
- Un voyant bleu se met à clignoter sur l’indicateur du système de navigation si le Mint détecte un signal venant du Cube. Le voyant lumineux devient bleu fixe une fois qu’il capte le Cube. *Si aucun voyant ne s’allume, le Mint ne détecte pas le signal Northstar.*
- Lorsque le Mint termine le nettoyage, il émet un son bref, revient à son point de départ et se gare lui-même. *Le Mint se comportera également de la même manière si la batterie s’épuise pendant le nettoyage.*
- Pour éteindre le Mint, appuyez sur le bouton d’alimentation pendant deux secondes. Une sonnerie est émise et le voyant s’éteint.
- Pour désactiver le Cube de navigation NorthStar, appuyez sur le bouton à l’angle arrière. Le voyant sur l’angle opposé s’éteint.

Batterie et charge

La batterie

Le Mint est livré avec une batterie rechargeable. Pour une charge complète, il fera un maximum de 3 heures de nettoyage avec des chiffons secs et 2 heures d'essuyage avec des chiffons humides.

Charger

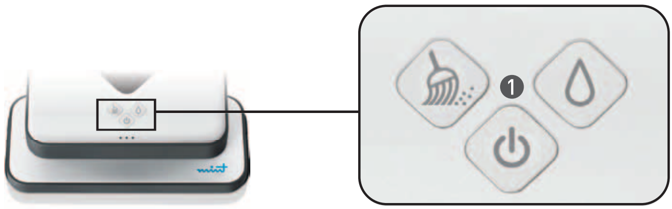


- Posez le Mint sur son extrémité pour accéder au port de charge.
- Branchez le chargeur sur une prise électrique standard et sur le port de charge du Mint.
- Chargez le Mint la nuit ou jusqu'à ce qu'un voyant bleu apparaisse sur le bouton d'alimentation.
- Branchez le Mint régulièrement pour maintenir une charge complète de la batterie.

Conseil : Chargez le Mint pendant 16 heures avant la première utilisation et laissez la batterie se décharger jusqu'à l'allumage du voyant rouge afin de maximiser le temps de nettoyage.

⚠ **Attention :** Chargez à l'aide d'une prise de courant à fiches plates (120 V CA) uniquement. Utilisez uniquement le chargeur fourni pour charger le Mint. Toujours débrancher le Mint du chargeur avant le nettoyage.

Indicateurs de charge



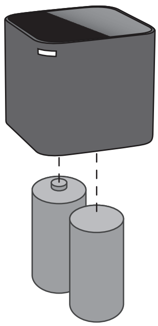
❶ Le bouton d'alimentation

Ces voyants apparaissent sur le bouton d'alimentation lorsque le chargeur est branché :

Charge de la batterie	Batterie chargée, assez pour utiliser (80 %)	Batterie entièrement chargée
pulsation rouge	pulsation bleue	bleu fixe

Le Cube de navigation NorthStar

Le Cube utilise des batteries C2. L'entrée de la batterie se trouve au bas du Cube.



Veuillez vous débarrasser correctement de toutes les batteries en trouvant une ressource de recyclage près de chez vous.

Entretien

Pour garder votre Mint dans le meilleur état de marche, respectez ces étapes d'entretien régulièrement.

- Vérifiez les pneus afin de vous assurer qu'ils sont en bon état avant chaque utilisation.
- Utilisez un chiffon humide pour essuyer la poussière et la saleté sur les pneus. Assurez-vous que le Mint n'est pas branché et que le chiffon n'est pas trempé.
- Utilisez un chiffon sec pour essuyer la poussière ou la saleté de l'extérieur du Mint. Ne pas rincer, ni plonger dans l'eau.
- Placez le Mint sur son extrémité (côté poignée vers le bas) lors de la charge ou de l'entreposage entre deux utilisations.
- Pour l'entreposage à long terme, retirez les piles C du Cube de navigation NorthStar et retirez la batterie rechargeable du Mint en suivant les étapes suivantes :
    - Retirez le couvercle du compartiment de la batterie au bas de l'appareil à l'aide d'un tournevis.
    - Déconnectez le bloc de la batterie rechargeable de la petite fiche blanche et retirez la batterie.
    - Remettez le couvercle de la batterie et serrez la vis.
    - Entreposez le Mint sur l'extrémité, dans son emballage d'origine.

Pièces de rechange

Des pièces de rechange sont disponibles, notamment :

- Une garniture magnétique amovible
- Un Cube de navigation NorthStar
- Une batterie rechargeable
- Un chargeur

Pour acheter ou voir la liste complète des pièces disponibles, consultez le site www.mintcleaner.com.

Assistance à la clientèle

Consultez le site www.mintcleaner.com pour :

- Conseils de nettoyage
- Foire aux questions
- Dépannage
- Informations sur les pièces et le service après-vente

Si vous avez besoin d’une assistance supplémentaire, appelez l’assistance à la clientèle au 1.888.543.6468.

Enregistrez votre Mint en ligne

C’est facile! Votre inscription nous permet de vous faire part des mises à jour importantes du produit et de mieux vous servir.

Consultez le site **www.mintcleaner.com/register**

Dépannage

Visitez le site www.mintcleaner.com pour des conseils supplémentaires et le dépannage.

Problème

Le Mint ne démarre pas le nettoyage

Le Mint ne nettoie pas où je veux

Solution

- Vérifiez que l’appareil est sous tension (Une lumière bleue apparaît sous le bouton d’alimentation, en bas au milieu. Si un voyant rouge s’allume, le nettoyeur doit être rechargé avant de pouvoir nettoyer.).
- Assurez-vous que le tampon de nettoyage amovible est solidement fixé et que le chiffon de nettoyage est bien rentré dans les brides de fixation.
- Si l’appareil est allumé, appuyez sur le bouton Balais (gauche) pour nettoyer avec un chiffon sec ou le bouton Serpillère (à droite) pour nettoyer avec un chiffon humide. Le Mint doit commencer le nettoyage après 2 à 3 secondes.

- Lorsque le Mint commence à nettoyer, il s’avance et commence à nettoyer la zone située à sa droite.
  Essayez de démarrer le Mint à la gauche de la zone que vous souhaitez nettoyer.
- Vérifiez que le Cube de navigation NorthStar est en marche. Une lumière bleue apparaît dans un angle si l’appareil est sous tension. Si aucune lumière n’apparaît, remplacez les batteries par 2 batteries C neuves.
- Vérifiez la position du Cube de navigation NorthStar et assurez-vous qu’il n’y a aucune interférence.
  - Y a-t-il quelque chose juste au-dessus du Cube de navigation NorthStar, tel qu’un meuble qui dépasse?
    - Déplacez le Cube vers une zone dégagée.
  - Le Cube de navigation NorthStar est-il près d’un mur avec le voyant lumineux bleu faisant face au mur?
    - Tournez le Cube de sorte que le voyant lumineux bleu soit face à la pièce.
  - Y a-t-il un ventilateur de plafond mobile au-dessus du Cube de navigation NorthStar?
    - Éteignez le ventilateur (ou déplacez le Cube de sorte qu’il ne soit pas sous le ventilateur).
  - Le plafond de la pièce est-il haut ou irrégulié?
    - Déplacez le Cube dans une zone avec un plafond plus bas et régulier.
- Essayez de placer le Cube de navigation NorthStar à un autre endroit ou dirigez-le vers une direction différente.

Dépannage (suite)

Visitez le site www.mintcleaner.com pour des conseils supplémentaires et le dépannage.

Problème

Le Mint ne nettoie qu'une zone réduite
(Moins de 18 mètres carrés, par exemple)

Le Mint ne s'allume pas

Il y a une lumière rouge sur le nettoyeur

Solution

- Le Mint nécessite que le Cube de navigation NorthStar maximise son aire de nettoyage. Assurez-vous que le Cube est dans la zone que vous voulez nettoyer.
- Voir page précédente pour le meilleur placement du Cube.

- Branchez le chargeur inclus dans le nettoyeur et chargez la batterie pendant la nuit ou jusqu'à ce que le voyant du bouton d'alimentation s'allume en bleu lorsque le chargeur est branché.
- Si l'appareil ne s'allume pas, vérifiez que la batterie est correctement connectée :
  - Retirez le couvercle du compartiment de la batterie au bas de l'appareil à l'aide d'un tournevis.
  - Débranchez et rebranchez la batterie rechargeable via la petite fiche blanche.
  - Remettez le couvercle de la batterie et serrez la vis.
  - Appuyez sur le bouton d'alimentation.

- Si le voyant lumineux rouge est sur le bouton d'alimentation, la batterie doit être rechargée. Branchez le chargeur qui a été fourni avec le nettoyeur et chargez la batterie pendant la nuit ou jusqu'à ce qu'une lumière bleue apparaisse sur le bouton d'alimentation.
- Si le voyant lumineux rouge apparaît dans l'indicateur du système de navigation (les 3 points en dessous des boutons), il y a une anomalie dans le nettoyeur. Les erreurs possibles sont :
  - Le Mint est coincé et ne peut pas se libérer.
  - L'une des roues du Mint s'est bloquée sur un rebord.
  - Le Mint est incapable de retourner à son point de départ.
  - Le système de navigation du NorthStar ne fonctionne pas.
  - Le Cube de navigation du NorthStar a été retiré pendant le cycle de nettoyage.
- Dans l'un de ces cas, déplacez le nettoyeur et redémarrez-le.

Dépannage (suite)

Visitez le site www.mintcleaner.com pour des conseils supplémentaires et le dépannage.

Problème

Le nettoyeur est arrêté et les voyants bleus clignotent

L'indicateur du système de navigation sur le Mint n'affiche pas tous les voyants

L'indicateur du système de navigation sur le Mint continue à clignoter en bleu

Tous les voyants clignotent sur le nettoyeur

Il y a un voyant rouge sur le Cube de navigation NorthStar

Le Cube de navigation NorthStar ne s'allume pas

Le Cube de navigation NorthStar s'arrête régulièrement

Solution

- Si le Mint est laissé inactif pendant plus de 5 minutes après la fin d'un cycle de nettoyage, il passe en mode veille et le voyant bleu apparaîtra en série. Appuyez sur n'importe quelle touche pour l'activer.

- Le Mint ne détecte pas un signal NorthStar.
- Assurez-vous que le Cube de navigation NorthStar est dans la pièce et qu'il est allumé (un voyant bleu s'allume dans un angle du Cube).

- Le Mint détecte le signal à partir du Cube de navigation NorthStar et tente de le capter. Si le Mint nettoie, mais que le voyant continue de clignoter, vous pouvez avoir besoin de repositionner le Cube NorthStar pour améliorer la portée du signal.

- Un chargeur incompatible a été connecté au Mint. Retirez le chargeur incompatible et connectez le chargeur qui a été fourni avec le Mint.

- Les batteries sont faibles. Remplacez-les par 2 batteries C neuves.

- Les batteries peuvent être épuisées. Remplacez-les par 2 batteries C neuves.

- Il peut y avoir des interférences avec le signal NorthStar et certains téléviseurs et lampes fluorescentes.
  - Assurez-vous que le Cube de navigation NorthStar n'est pas placé à moins de 1,5 m d'un écran plasma ou LCD.
  - Si le Cube est dans une pièce avec lumière fluorescente, déplacez-le dans une zone sans lumière fluorescente ou éteignez la lumière fluorescente.
- Si le Mint s'est déplacé pour être hors de portée pendant un certain temps, le Cube de navigation NorthStar peut s'éteindre, mais lorsque le Mint revient, il va envoyer un message au Cube pour le rallumer.

Garantie limitée

Evolution Robotics, Inc. (« ER ») garantit à l'acheteur original (« l'Acheteur ») que ce robot de nettoyage de sols Mint (le « Produit ») sera exempt de défauts de fabrication, pièces et main d'œuvre, pendant une période d'un (1) an (la « Période de garantie ») à compter de la date d'achat. Veuillez conserver votre reçu de vente original pour valider le début de la Période de garantie.

Si le Produit est défectueux pendant la Période de garantie, ER pourra, à sa discrétion, réparer, régler ou remplacer le Produit ou ses composants. ER peut, à sa discrétion, utiliser des pièces neuves, remises en état ou de remplacement ou des Produits. Pour l'assistance garantie, l'Acheteur doit communiquer avec ER pour obtenir des instructions de service après-vente et l'autorisation de garantie en visitant le site www.mintcleaner.com ou en appelant le 1.888.543.6468. Il peut être demandé à l'Acheteur de déposer le Produit défectueux dans un centre de service agréé. Si ER ne peut pas reproduire le défaut signalé, l'Acheteur peut être responsable des frais d'expédition et de diagnostic. Toutes les pièces retournées et le Produit deviendront la propriété d'ER. En général, vous devrez envoyer le Produit dans son emballage d'origine ou un emballage de protection équivalent à l'adresse indiquée par le service d'assistance à la clientèle.

La présente Garantie limitée s'applique uniquement aux Produits achetés en Amérique du Nord et utilisés dans des conditions normales d'installation, d'utilisation et de service. La garantie ne s'applique pas à tout dommage ou défaillance du produit qui, selon ER, serait dû à toute autre cause, y compris, mais sans s'y limiter : (i) le non-respect des consignes d'assemblage, d'installation, d'exploitation, d'entretien et de sécurité comme décrites dans le manuel du propriétaire; (ii) l'utilisation dans des environnements ou à des fins pour lesquelles le produit n'a pas été conçu; (iii) la négligence, une utilisation abusive, un accident, ou d'autres dommages physiques; (iv) les réparations, altérations ou modifications non autorisées; (v) l'utilisation d'une pièce (telle qu'une batterie ou un chargeur) qui n'est pas fournie par ER ou en combinant le Produit avec d'autres composants non prévus ou recommandés pour une utilisation avec le Produit; (vi) l'usure ou les dommages cosmétiques; (vii) des causes indépendantes de la volonté d'ER, notamment, incendie, inondations, vent, neige, panne de courant, corrosion généralisée, infestations biologiques, conditions atmosphériques inhabituelles, actes de guerre ou catastrophe naturelle.

Toute demande d'application de la garantie ne pourra être acceptée si le numéro de série sur le produit a été modifié, supprimé ou ne peut être confirmé. Les Produits remis à neuf, reconditionnés ou revendus ne sont pas couverts par la Garantie.

Aucun individu ou aucune société n'est autorisée à faire une garantie autre que celle prévue par les présentes. LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE CONSTITUE LA GARANTIE UNIQUE ET EXCLUSIVE FOURNIE PAR ER EN RELATION AVEC LE PRODUIT ET

REMPLACE, LORSQUE LA LOI LE PERMET, TOUTES LES AUTRES GARANTIES, DÉCLARATIONS, OBLIGATIONS ET RESPONSABILITÉS, EXPLICITES OU IMPLICITES, STATUTAIRES OU AUTREMENT CONCERNANT LE PRODUIT OU SA PERFORMANCE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE TACITE DE QUALITÉ, DE VALEUR MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU D'ABSENCE DE CONTREFAÇON. AUCUNE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER DANS LA MESURE REQUISE SELON LA LOI APPLICABLE AU PRODUIT NE SERA LIMITÉE DANS LA DURÉE À LA PÉRIODE PRÉVUE PAR LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE. EN AUCUNE CIRCONSTANCE ER N'ENGAGE SA RESPONSABILITÉ AU TITRE DE DOMMAGES ET INTÉRÊTS SPÉCIAUX, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PUNITIFS OU CONSÉCUTIFS, DES PERTES OU DÉPENSES CAUSÉES D'UNE MANIÈRE OU D'UNE AUTRE.

DANS LE CAS OÙ LES RECOURS PRÉCITÉS ÉCHOUENT, OU EN VERTU D'AUTRES THÉORIES DE RÉCUPERATION, LA RESPONSABILITÉ GLOBALE D'ER, LE CAS ÉCHÉANT, POUR DOMMAGES, PERTES OU AUTREMENT, NE DÉPASSERA PAS LE PRIX D'ACHAT PAYÉ À ER POUR LE PRODUIT.
La présente garantie confère des droits légaux spécifiques, qui peuvent varier d'un État à un autre.

Evolution Robotics, Inc.
1055 E. Colorado Blvd.
Pasadena, CA 91106

Avertissement : cet appareil est conforme à la section 15 de la réglementation FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) il ne doit pas générer d'interférences nuisibles; et (2) il doit accepter toute interférence reçue, y compris celles susceptibles d'entraver son fonctionnement.

mint[MD]

NETTOYEUR HAUTE PRESSION AUTOMATIQUE

Modèle numéro 4200

www.mintcleaner.com

Numéros de brevets des États-Unis. 7,148,458, 7,720,554. Autres brevets en instance.

mint+™

AUTOMATIC FLOOR CLEANER

Mint Plus Owner's Manual

Model Number 5200
www.mintcleaner.com
1.888.543.6468

TABLE OF CONTENTS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY

CAUTION: DO NOT EXPOSE THE ELECTRONICS OF MINT PLUS, ITS BATTERY OR THE ADAPTER. THERE ARE NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

WARNING: READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS.

To avoid the risk of injury or damage, these basic precautions should always be followed:

- Read all safety and operating instructions before using Mint Plus.
- Read and heed all warnings in this manual and on Mint Plus, the Cube and the adapter.
- Only use Mint Plus in accordance with the specifications outlined in this manual.
- Do not attempt to repair or adjust any electrical or mechanical functions on this device. Tampering with these functions may create a hazardous condition, and it will void your warranty.
- Be aware that floors may be slippery after wet cleaning with Mint Plus.
- Mint Plus operates very quietly. Take care when walking in the area Mint Plus is cleaning to avoid stepping on Mint Plus and tripping.

USE RESTRICTIONS

- Mint Plus is not a toy. Supervise children and pets when Mint Plus is cleaning.
- Mint Plus has electrical parts. Do not spray, rinse or submerge it in water. Clean with a dry cloth only.
- Mint Plus is for household use only.
- Mint Plus is for indoor use on hard surface floors only.
- Do not use Mint Plus to pick up large debris, liquid spills, bleach, paint, or other chemicals.
- Do not use Mint Plus near any objects that are burning or smoking.

- Before using Mint Plus, remove fragile objects from the cleaning area, including objects on furniture that can fall if the furniture is pushed or bumped.
- Move any power cords as well as cords for blinds and curtains out of the way to reduce the risk of objects being pulled down.
- Do not operate Mint Plus in areas with exposed electrical outlets in the floor.
- Block off access to open balconies near the cleaning area with physical barriers.
- Do not place anything on top of Mint Plus.
- Follow instructions on Page 18 for attaching the cleaning cloth to ensure proper function of all sensors.
- When mopping, do not use Mint Plus in areas where wetness can damage unfinished or unsealed floors or delicate carpeting or rugs.
- Operate at room temperature. Do not expose Mint Plus or its batteries to freezing or extreme heat.

BATTERY AND CHARGING

- Charge using a standard U.S. (120V AC) outlet only.
- Only use the included adapter to charge Mint Plus.
- Only use rechargeable battery packs approved by the manufacturer.
- Do not use an adapter with a damaged cord or plug.
- Do not handle or charge Mint Plus when hands are wet.
- Always disconnect Mint Plus from the adapter before cleaning.

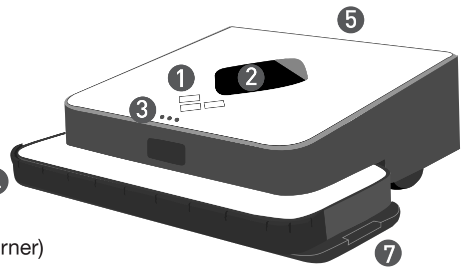
Notice: Mint Plus contains a software interface for the purpose of enabling the manufacturer to provide updates to the internal firmware if any such updates are made available to users.
Any attempt to access, retrieve, copy, modify, distribute or otherwise use any of the Mint Plus software is strictly prohibited.

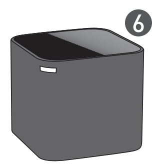
Proposition 65 Warning: This product contains chemicals known to the state of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

Mint Plus Overview

Mint Plus

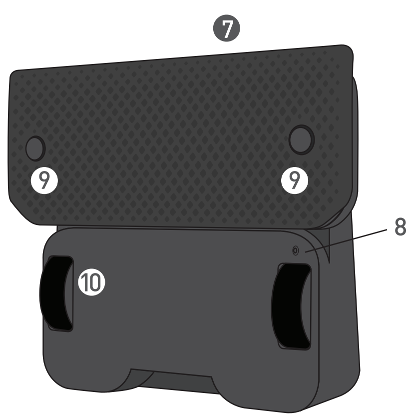
1. Control Buttons
2. NorthStar® Navigation Sensor
3. Navigation System Indicator
4. Furniture Guard Bumper
5. Handle
6. Cube on/off button (on back corner)
7. Removable Cleaning Pad

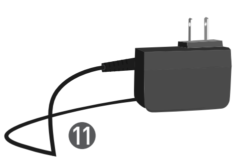




NorthStar® Navigation Cube

8. Battery Charging Port
9. Floor Transition Sensors
10. Wheel Guards
11. Charging Adapter



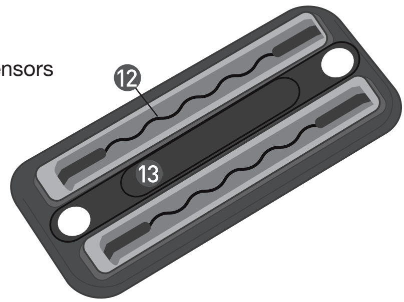


Multi-Purpose Cleaning Pad

For dry sweeping or wet mopping, disposable or reusable microfiber cloths.

12 Cloth Gripping Strips

13 Middle Channel for Floor Transition Sensors



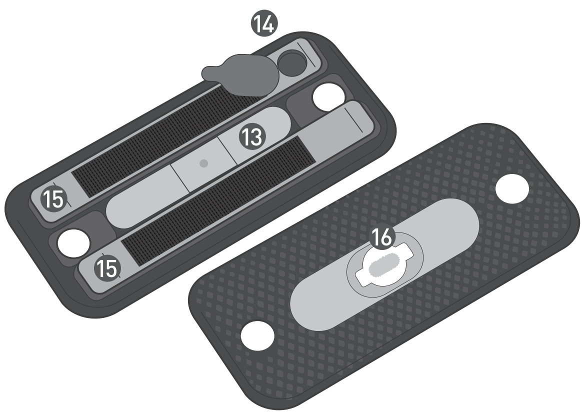
Pro-Clean Reservoir Pad

For wet mopping with the blue Pro-Clean microfiber cleaning cloth.

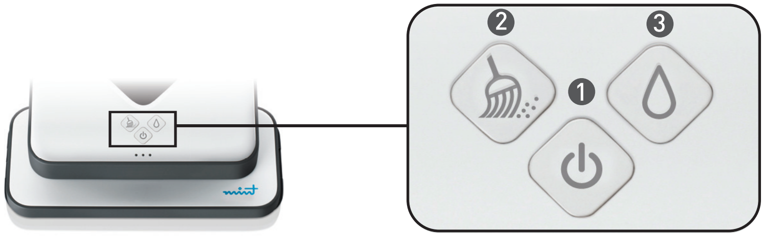
14 Fill cap

15 Reservoir

16 Wick



Buttons and Lights



❶ Power Button

Press once to turn Mint Plus on.
Hold for 2 seconds to turn Mint Plus off.

Blue solid light: Power on
Red blinking light: Battery starting to get low
Red solid light: Low battery (needs to be recharged)

❷ Sweep Button

For use with dry cloths.

Press once to start cleaning.*
Press while cleaning to pause.

Blue solid light: Sweep mode activated
Blue blinking light: Sweep mode paused

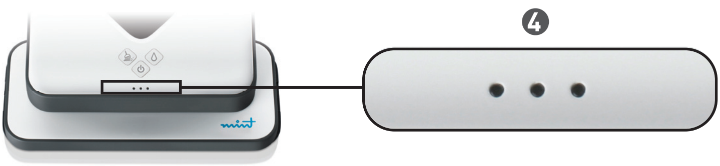
❸ Mop Button

For use with wet cloths.

Press once to start cleaning.*
Press while cleaning to pause.

Blue solid light: Mop mode activated
Blue blinking light: Mop mode paused

** Holding the cleaning mode button will activate Quick Clean Mode. See page 15*



❹ Navigation System Indicators

NorthStar Connection

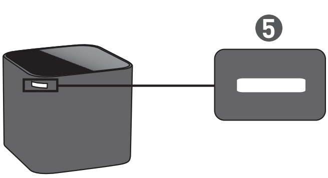
Blue blinking light (1): Establishing connection
Blue solid light (1 to 3): Locked onto NorthStar Cube

The number of lights indicates the strength of Mint Plus's connection to the navigation system, with 3 being strongest. If there are no lights, Mint Plus does not detect a NorthStar signal.

Other States

Blue lights flashing in sequence: Thinking
Blue lights flashing with pause: Sleep mode
Red light in middle: Error*

**See trouble shooting section for more information.*



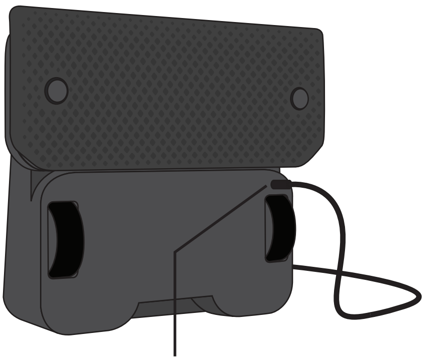
❺ NorthStar® Navigation Cube Lights

Blue blinking light: Power on, broadcasting signal
Blue solid light: Power on, connected to Mint Plus
Red solid light: Batteries low

Battery and Charging

Mint Plus comes with a rechargeable battery. On a full charge, it will clean up to 4 hours dry sweeping or up to 2.5 hours wet mopping.

Charging



Charging Port

- Stand Mint Plus on its end to access the charging port.
- Plug the adapter into a standard electrical outlet and into Mint Plus's charging port.
- Charge Mint Plus for approximately 4 hours or until a solid blue light appears on the power button*.
- It may take Mint Plus a few charging cycles to reach its full capacity.

** The blue light indicates on average that the battery has charged to 80% of its capacity. Mint Plus will continue to charge while plugged in. If you experience short run times, charge for 8 hours or more to improve performance.*

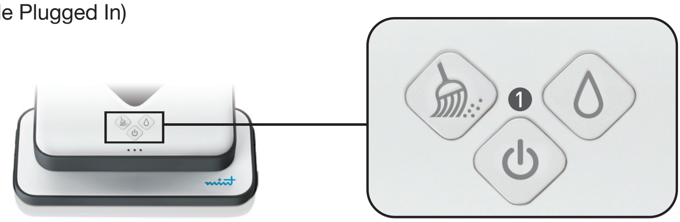
Charging time and run time can be affected by operating temperature, floor type and other conditions.

Tip: Mint Plus can also be charged with the Mint Plus Turbo Charge Cradle. See Cradle instructions for details.

⚠ Caution:
Do not charge Mint Plus while the Pro-Clean reservoir pad or any wet cloth is attached.
Charge using a standard U.S. (120V AC) outlet only.
Only use the included adapter to charge Mint Plus.
Always disconnect Mint Plus from the adapter before cleaning.

Charging Indicators

(While Plugged In)

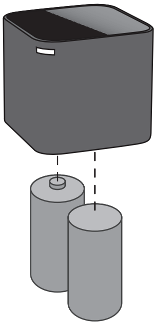


1 Power Button

Red pulsing light: Battery charging
Blue solid light: Battery charged

The NorthStar Navigation Cube

The Cube uses 2 C batteries. The battery door can be found on the bottom of the Cube.



Please dispose of all batteries properly by finding a recycling resource near you.

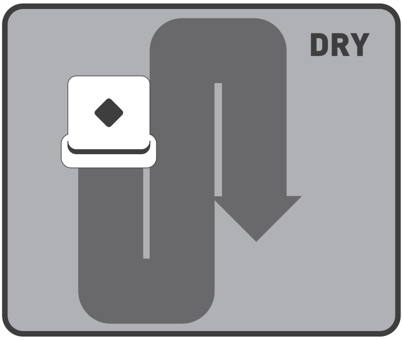
Sweep and Mop Modes

Mint Plus sweeps and mops hard surface floors using readily available dry and wet cleaning cloths or the included reusable microfiber cloths.

Mint Plus is not a vaccum and is not intended for use on carpets.

Sweep Mode

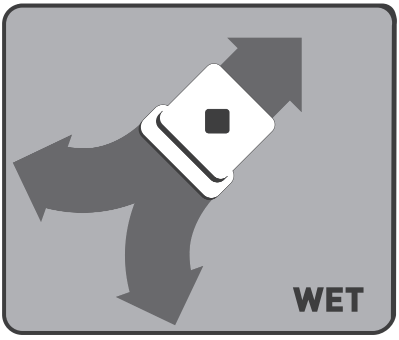
Sweep mode is intended for cleaning with a *dry cloth.*



- In sweep mode, Mint Plus moves ahead in a straight line when it begins cleaning, then cleans back and forth in parallel lines.
- It is ideal for picking up dust, dirt and hair to maintain clean, grit-free floors every day.

Mop Mode

Mop mode is intended for cleaning with a *wet cloth.*



- In mop mode, Mint Plus drives forward a short distance to one side, backs up slightly then moves forward to the other side, alternating to the left and right as it progresses.
- This mopping action helps dissolve and pick up the deeper dirt and grime on your floors.
- Mint Plus automatically adjusts to a smaller cleaning area in mop mode to optimize cleaning while the cloth is wet.

Tip: Start with dry sweep mode to pick up surface grit and then follow with a wet cloth in mopping mode to get a deeper clean.

Cleaning Cloths

Disposable Cloths

For use only with the Multi-Purpose Cleaning Pad.

- Mint Plus is compatible with most disposable dry and pre-moistened cleaning cloths such as Swiffer® brand and store brands like Target®.
- Always follow the use and care instructions included with any dry or wet cleaning cloths to care for your floors.
- Please note that Mint Plus is not compatible with Swiffer® **WetJet®** Refills.

Microfiber Cloths

Mint Plus's specially designed microfiber cloths can be rewashed and reused.

- White cloths are for dry sweeping with the Multi-Purpose Cleaning Pad.
- Blue textured cloths are for mopping and can be used with either the Pro-Clean Reservoir Pad or the Multi-Purpose Cleaning Pad. Dampen cloth before use.
- Grey textured cloths (sold separately) can be used with the Multi-Purpose Cleaning pad, but should NOT be used with the Pro-Clean Reservoir Pad.

Notice: Wet cloths may not be suitable for cleaning unsealed floors. Ask your flooring manufacturer or installer if you are unsure whether damp mopping is safe for your floor.

Floor Types

- Mint Plus is designed to clean hard surface floors including wood, tile, vinyl, linoleum and laminate.
- Mint Plus cleans best on smooth hard surfaces and may not perform on uneven tiles, heavily waxed floors or rough surfaces like slate or brick which can snag the cleaning cloth.

Notice: Mint Plus is not intended to pick up large debris. Before cleaning with Mint Plus, pick up large debris and check for gravel or sharp objects that could scratch the floor if captured under the cleaning pad.

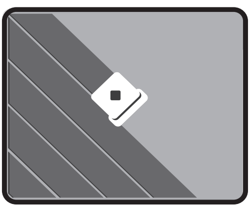
How Mint Plus Cleans

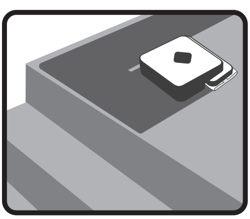
Mint Plus intelligently cleans your floor by mapping the room as it cleans.

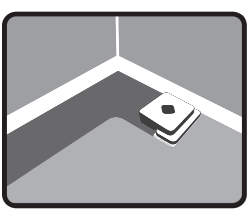
Cleaning Cycle

- Mint Plus cleans your home in sections, first cleaning areas to its right and later returning to areas to its left.
- When the open areas in each section are complete, Mint Plus cleans along edges of furniture and walls before moving on.
- When finished, Mint Plus returns to where it started and parks itself.

Cleaning Pattern







- In open areas, Mint Plus methodically cleans back and forth across your floor.
- As Mint Plus encounters chair legs, furniture and other obstacles, it cleans around them and continues its cleaning pattern.
- Mint Plus detects stairs and will maneuver away from drop offs and back to the cleaning area.

  As a safety precaution, open ledges or balconies with a drop of 2 feet or more should be blocked off with a physical barrier.

- Mint Plus also detects area rugs and raised transitions to carpet so it can avoid driving on to them.

  Note: If your carpet is flush with your hard surface floor, you may need to add a temporary barrier to provide Mint Plus a boundary it can detect.

- Mint Plus follows along walls and edges as it encounters them and as it completes each section it cleans.

Quick Clean Mode

Cleans 30% faster by focusing cleaning on open areas.

- Activate by holding the Sweep or Mop button for 3 seconds.
- You will hear a single beep followed by the “start cleaning” song.
- Mint Plus typically cleans the same total area as the standard detailed cleaning mode, but will skip detailed cleaning around furniture and some walls to save time.

Pause / Resume

Mint Plus will automatically pause if you pick it up or press any button while cleaning.

- The cleaning mode button will flash blue to indicate the cleaning cycle is paused. While paused, Mint Plus will save the map of the area it has already cleaned.
- To resume cleaning, place Mint Plus within 6 feet of the Cube where it originally started, facing in the same general direction it started.
- Press the flashing cleaning mode button.
- Mint Plus will start cleaning while it determines its position on the map. Once it confirms its position, it will drive to an area not yet covered and continue cleaning.
- Mint Plus may re-clean an area already covered or explore new areas of cleaning while determining its position on the map.
- If you resume Mint Plus where you paused it, it may take longer for the cleaner to determine its position depending on its distance from the Cube.
- To exit Pause and quit the cleaning cycle, power Mint Plus off by holding the power button for 2 seconds.

  Note: Mint Plus can only be paused after it has locked onto the NorthStar Navigation Cube at the beginning of the cleaning cycle.

NorthStar® Navigation

The NorthStar Navigation Cube acts as a beacon, emitting a signal that guides Mint Plus's cleaning.

Connecting to the NorthStar Navigation Cube

- Once Mint Plus starts cleaning, it tries to establish a connection to the NorthStar Navigation Cube, indicated by one flashing blue light on the Navigation System Indicator. Once Mint Plus has locked onto the Cube, Mint Plus's lights turn solid blue.
- The Navigation System Indicator also indicates Mint Plus's range. As Mint Plus gets to the edge of its range (such as going out of the room or far from the NorthStar Navigation Cube) the number of lights will go down.
- Mint Plus may occasionally drive back toward the NorthStar Navigation Cube to confirm its position before continuing on its cleaning path.
- Mint Plus builds a new map each time it starts a new cleaning cycle, but retains its map if paused during the cleaning cycle.

Cleaning without a NorthStar Navigation Cube:

Because the Cube is just one part of the Navigation System, Mint Plus can still clean without a NorthStar signal present, however the cleaning area will be much smaller and Mint Plus will not be able to perform edge cleaning in each section.

Cleaning with multiple NorthStar Navigation Cubes:

Mint Plus can use multiple NorthStar Cubes to extend cleaning coverage up to 2,000 square feet when dry sweeping. Mint Plus will move from one Cube to the next, extending the cleaning area with each Cube it encounters.

Multiple cubes can be used in Mop mode, too, but Mint Plus limits its wet cleaning area to 350 square feet to optimize for cloth wetness.

Setting Up NorthStar Navigation Cubes

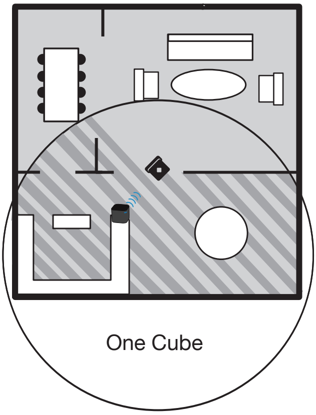
Using Mint Plus with one Cube

- Place the Cube near the center of the area you want to clean and start Mint Plus nearby.
- Mint Plus will clean the area around the Cube, and may extend into other rooms based on the cleaning mode and how far the NorthStar signal reaches.
- If you have a choice of rooms, place the Cube in a larger room to maximize NorthStar coverage.
- Once Mint Plus has completed its run, you can move the Cube to clean a different part of your home.

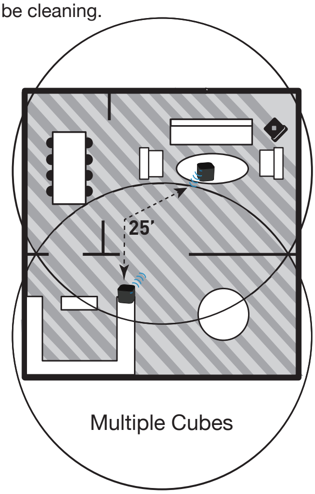
Using Mint Plus with multiple Cubes

- Use one or more extra Cubes (sold separately) to expand how far Mint Plus cleans in a single run.*
- Place extra Cubes in rooms or areas next to the area covered by the first Cube. The Cubes should typically be between 20 and 25 feet from each other for the NorthStar coverage to overlap.
- Mint Plus will automatically clean from one Cube to another.

*Cubes are pre-programmed to different NorthStar channels, indicated on the bottom of the Cube. Cubes with different channels must be used for multi-Cube cleaning.



One Cube

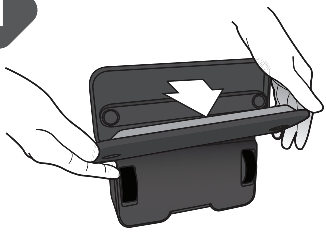


Multiple Cubes

Operating Mint Plus

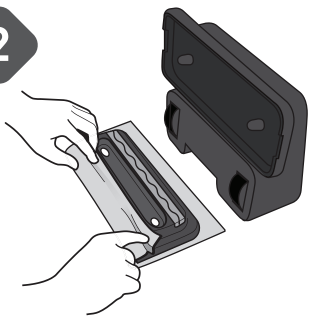
Put On a Cleaning Cloth

1



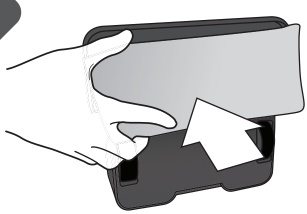
- Set Mint Plus on its end and remove the cleaning pad.

2



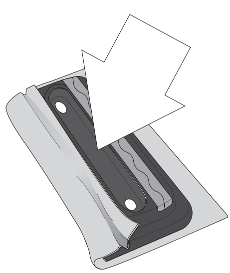
- Attach a dry or wet cloth to the Multi-Purpose cleaning pad.
  - Lay the removable pad on an open cleaning cloth.
  - Attach cloth by tucking it into the gripping strips on both sides.
- See page 19 for the Pro-Clean Reservoir Pad.

3



- Re-attach the cleaning pad. Magnets will help it snap back into place.

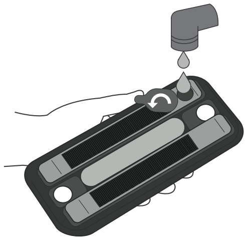
4

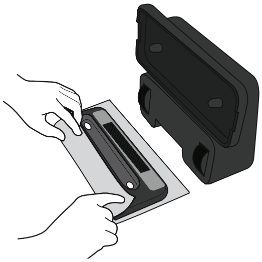


⚠ **Caution:** Make sure the cleaning cloth does not drape into the middle channel between the gripping strips as this could impede sensor functions and safe operation.

Using the Pro-Clean Reservoir Pad

The Pro-Clean Reservoir Pad dispenses liquid as Mint Plus mops to keep the cleaning cloth wet longer.





Fill the reservoir

- Open the fill cap by pulling and swiveling it to the side.
- Fill reservoir with water and replace fill cap, pressing it in securely so it does not leak. *Visit www.mintcleaner.com for information about other cleaning solutions.*
- Fill the reservoir over a sink as a small amount of fluid can leak out when the fill cap is closed.
- Dampen the blue Pro-Clean microfiber cloth and press onto the velcro strips.

Tip: Fluid dispenses at different rates depending on floor type and solution used. The first time you mop, start with the cloth only slightly damp and then increase the starting cloth wetness if needed.

Notice: To avoid the Pro-Clean Reservoir Pad leaving excess fluid on your floor, do not leave Mint Plus unattended when mopping and remove from floor once Mint Plus stops cleaning.

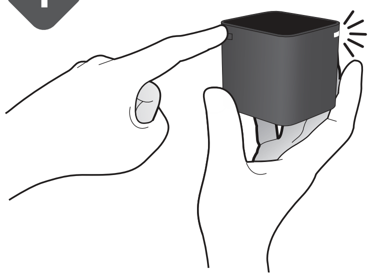
When mopping is finished:

- Empty any remaining fluid from the reservoir.
- Leave the fill cap open to allow reservoir to dry completely. Do not store the pad on Mint Plus if wet.
- See page 23 for care instructions.

Operating Mint Plus

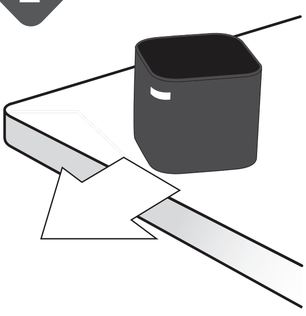
Place the NorthStar® Cube

1



- Press the button on the back corner of the NorthStar Navigation Cube to turn it on. *A blue light will flash on the opposite corner when turned on, and then go solid when Mint Plus locks onto it.*
- If you forget to turn the Cube on, Mint Plus will send a signal to try to turn it on. *If Mint Plus is successful, the blue flashing light will appear on the Cube.*

2



- Place the NorthStar Navigation Cube on a table or counter top, pointing the blue light away from walls and toward the middle of the room.

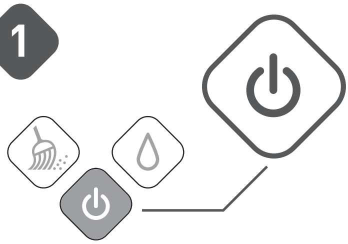
For Best Results

- Place the NorthStar Navigation Cube where it has a clear view of the ceiling (for example, no cabinet or shelf directly above it).
- Do not move the NorthStar Navigation Cube once Mint Plus has started cleaning as it may impair Mint Plus's cleaning performance.
- Do not put the NorthStar Navigation Cube on the floor as the cleaner may run into it and move it.

Start Cleaning

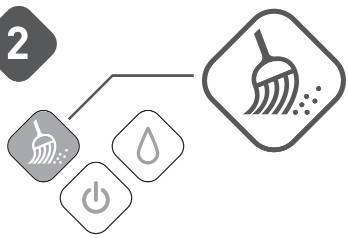
Place Mint Plus on the floor within 6-8 feet of the NorthStar Navigation Cube.

1



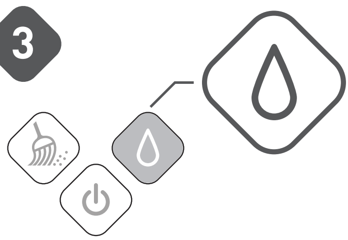
- Turn Mint Plus on using the power button. *The button will light up blue when the cleaner is on.*

2



- To start cleaning with a DRY CLOTH just press the Sweep button.

3



- To start cleaning with a WET CLOTH just press the Mop button.

- One blue light will start blinking on the Navigation System Indicator if Mint Plus detects a signal from the Cube. The light will turn solid blue once it locks onto the Cube. *If no lights appear, Mint Plus does not detect a NorthStar signal.*
- When Mint Plus finishes cleaning, it plays a short song, returns to where it started and parks itself. *Mint Plus will also do this if the battery runs low while cleaning.*
- To turn Mint Plus off, press the power button for two seconds. A tune will play and the light will turn off.
- To turn off the NorthStar Navigation Cube, press the button on the back corner. The light on the opposite corner will turn off.

Maintenance

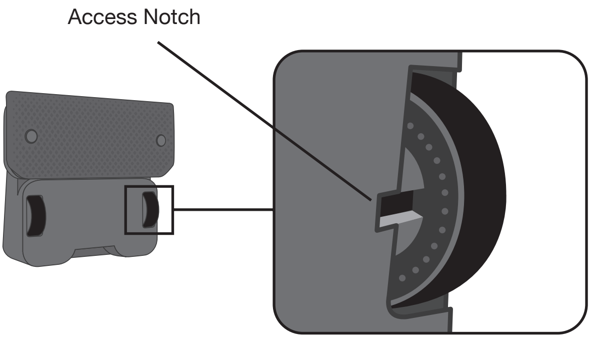
To keep your Mint Plus in the best working condition, follow these maintenance steps.

Cleaning and Storing

- Use a dry cloth to wipe dust or dirt from Mint Plus's exterior. Do not rinse or submerge in water.
- Use a damp cloth to wipe off dust and dirt on tires. Make sure that Mint Plus is not plugged in and that the cloth is not dripping.
- Place Mint Plus on its end (handle side down) when charging or storing between uses.
- For long term storage remove C batteries from the NorthStar Cube.

Wheel Guard

- As Mint Plus cleans, debris may accumulate around the Wheel Guards. This helps keep Mint Plus's wheels moving freely.
- Periodically check Mint Plus's wheels to see if debris has accumulated and remove as needed.
- A small notch next to the wheel allows access with tweezers or scissors if needed to free the debris.



Pro-Clean Reservoir Pad

- Hand rinse with water in the sink to clean. *Do not put the reservoir pad in the dish-washer. Do not wash with soap.*
- Let dry completely before re-attaching to Mint Plus after cleaning is complete.
- The wick is designed for repeated use and includes antimicrobial material. Do not remove the wick cap between cleanings.
- If the wick cap becomes dirty or shows wear, it can be replaced.
  - Remove the wick cap by pulling on the side rubber tab.
  - Replace with a new wick cap, pressing firmly into place to create a tight seal to prevent leaking.
  - An extra wick cap is included with Mint Plus or can be found at www.mintcleaner.com

Customer Support

Visit www.mintcleaner.com for:

- frequently asked questions
- online help
- information about replacement parts and service.

Or call us at 1.888.543.6468. We're here to help.

Register Your Mint Plus Online
It's easy! Your registration allows us to share important product updates and helps us serve you better.

Visit **www.mintcleaner.com/register**

Trouble Shooting

Visit www.mintcleaner.com for additional tips and trouble shooting.

Problem

Mint Plus won't start cleaning

Mint Plus is cleaning only a small area

Solution

- Confirm the unit is powered on (a blue light will appear under the power button, bottom center. If a red light appears, the cleaner requires charging before it can clean).
- Make sure the removable cleaning pad is securely attached and that the cleaning cloth is tucked cleanly into the gripping strips or onto the velcro strips.
- If the power is on, press the sweep button to clean with a dry cloth or the mop button to clean with a wet cloth. Mint Plus should start cleaning in 2-3 seconds.

- Mint Plus requires the NorthStar Navigation Cube to maximize its cleaning area. Make sure the Cube is in the area you want to clean.
- Confirm the NorthStar Navigation Cube is on. A blue light will appear in one corner if the power is on.
- Check the position of the NorthStar Navigation Cube to make sure there is no interference.
    - The Cube should have a clear view of the ceiling. Place the Cube in an open area without a cabinet overhang or shelf directly above it.
    - If there is a moving ceiling fan above the Cube, turn the fan off or move the Cube so it is not beneath the fan.
    - If the ceiling is high or uneven, try moving the Cube to an area with a lower and more even ceiling.
    - If the Cube is close to a wall, make sure the blue light faces away from the wall and into the room.
    - Do not move the Cube during the cleaning cycle.

Trouble Shooting Cont'd

Visit www.mintcleaner.com for additional tips and trouble shooting.

Problem

Mint Plus isn't driving properly

Mint Plus is not connecting to the NorthStar Navigation Cube
(Mint Plus's Navigation System Indicator keeps blinking blue and does not go solid)

Solution

- If cleaning with a wet cloth in Mop mode, try cleaning with a dry cloth in Sweep mode on the same floor surface to determine if the issue occurs in both modes.
- If using a cleaning solution on a wet microfiber cloth, try cleaning with only water to determine if the solution could be causing Mint Plus to slip.
- Make sure the cleaning cloth is attached properly and that the removable cleaning pad is securely reattached to Mint Plus.
- Try cleaning with a dry cloth in Sweep Mode on a different type of hard floor to determine if the issue may be related to floor type such as an uneven floor surface.

- Try these steps to help Mint Plus and the Cube find each other.
    - Turn off both Mint Plus and the Cube
    - Turn the Cube back on using the button on its corner. A blinking blue light should appear on the opposite corner.
    - Place the Cube on a table or counter with the blinking blue light pointed toward an open floor area where you can place Mint Plus.
    - Put Mint Plus on the floor in that open area about 6-7 feet from the Cube, with Mint Plus facing toward the Cube.
    - Turn Mint Plus on and press the Sweep button (use a dry cleaning cloth).
    - Mint Plus should move toward the Cube (and then away from it again as it encounters a wall or obstacle) and its blue lights should go from blinking to solid within a minute or so.
- When cleaning, position Mint Plus so it faces toward the Cube when it starts to help it connect.

Trouble Shooting Cont'd

Visit www.mintcleaner.com for additional tips and trouble shooting.

Problem

Mint Plus will not turn on

All of the lights flash on the cleaner when I plug it in

There is a red light on Mint Plus's power button

Solution

- Plug the included adapter into the cleaner and charge the battery until the power button light turns solid blue while the adapter is plugged in.
- If charging does not work, make sure the rechargeable battery is securely connected.
    - Remove the battery door cover on the bottom of the cleaner with a screwdriver.
    - Disconnect and re-connect the rechargeable battery pack via the small white plug.
    - Replace the battery door and tighten the screw.
    - Press the power button.

- An incompatible adapter has been connected to Mint Plus.
- Remove the incompatible adapter and connect the adapter that was included with Mint Plus.

- A solid red light on Mint Plus's power button indicates it needs to be charged.
    - Power Mint Plus off and plug in the included adapter.
    - Charge the battery until a solid blue light appears on Mint Plus's power button.
- If Mint Plus's power button still shows a red light after charging, make sure Mint Plus is plugged into the correct adapter.
- A flashing red light on the power button indicates the battery is low, but Mint Plus still has cleaning time left.

Trouble Shooting Cont'd

Visit www.mintcleaner.com for additional tips and trouble shooting.

Problem

Mint Plus has a red light, beeps 3 times when I push Sweep or Mop and won't clean

---

There is a solid red light on Mint Plus's middle Navigation Indicator

---

There is a blinking red light on Mint Plus's middle Navigation Indicator

Solution

- If the red light turns off after the 3 beeps, but occurs again when you press the Sweep or Mop button, Mint Plus is not ready to clean due to an activated sensor.
- Check to make sure:
    - Both ends of the cleaning cloth are securely tucked into the blue gripping strips or onto the Pro-Clean velcro strips and the cloth is not bunching up.
    - The cleaning cloth is not in the middle channel of the removable cleaning pad.
    - The removable, magnetic cleaning pad is firmly reattached to Mint Plus.

- Press Mint Plus's power button for 5-6 seconds to power it off.
- Manually rotate both of Mint Plus's wheels and set Mint Plus on the floor.
- Power Mint Plus back on.
- If the red light is gone, press the Sweep button to confirm Mint Plus can now drive forward.
- If the red light persists or recurs, contact customer support.

- Mint Plus has encountered a problem in its environment and needs help. Problems could include getting physically stuck or being unable to find its way out of a confined area.
- Mint Plus will also periodically play a two-tone distress sound to alert you it needs help.
- Remove Mint Plus from its situation.
- Mint Plus will go into Pause mode when moved.
- Place Mint Plus back on the floor near the Cube where it started.
- Press the blinking cleaning mode button to resume cleaning.

Trouble Shooting Cont'd

Visit www.mintcleaner.com for additional tips and trouble shooting.

Problem

The Navigation System Indicator on Mint Plus does not show any lights

Mint Plus is stopped and blue lights are flashing.

There is a red light on the NorthStar Navigation Cube

The NorthStar Navigation Cube won't turn on

The NorthStar Navigation Cube periodically shuts down

Solution

- Mint Plus does not detect a NorthStar signal.
- Make sure the NorthStar Navigation Cube is in the room and turned on (a blue light will show in one corner of the Cube).

- If Mint Plus is left untouched for more than 5 minutes after it finishes a cleaning cycle, it goes into sleep mode and the blue indicator lights will appear in sequence. Press any button to wake it.

- The batteries are low. Replace with 2 new C batteries.

- The batteries may be dead. Replace with 2 new C batteries.

- There may be interference with the NorthStar signal from some televisions and fluorescent lights.
    - Make sure the NorthStar Navigation Cube is not placed within 5 feet of a Plasma or LCD television.
    - If the Cube is in a room with fluorescent light, move the Cube to an area without fluorescent light or turn the fluorescent light off.
- If Mint Plus has traveled out of range for a while, the NorthStar Navigation Cube may turn itself off, but when Mint Plus returns it will send a message to the Cube to turn it back on.

Trouble Shooting Cont'd

Visit www.mintcleaner.com for additional tips and trouble shooting.

Problem

Multiple Cubes are set up, but Mint Plus is only using the first Cube.

Multiple Cubes are set up, but Mint Plus is over-cleaning many areas.

When resuming after pausing, Mint Plus cleans the same area again.

When resuming after pausing, Mint Plus does not go back to where it left off.

Mint Plus drives off when I start cleaning and does not move straight ahead then to its right.

Solution

- Mint Plus must be able to encounter the second Cube while cleaning to lock onto it, so make sure the second Cube is not isolated in an area where Mint Plus cannot get to it.
- Try placing the Cubes with just 15 feet between them to help Mint Plus connect. If the Cubes are in rooms separated by a hallway, place the Cubes near the entrance to each room.
- Start Mint Plus near one Cube, but facing the other.
- Once Mint Plus successfully locks onto both Cubes (one at a time), progressively move them farther apart for subsequent cleaning cycles (do not move the Cubes while Mint Plus is cleaning).

- Confirm the Cubes in use all have different channels. The channel number can be found on the bottom of each Cube.

- It is normal for Mint Plus to re-clean an area while trying to find its position on the map.
- To help Mint Plus find its position quickly, restart it near the Cube in the same orientation and location where it originally started.
- Mint Plus will clean in the area it is re-started while trying to find its position. If Mint Plus cannot find the NorthStar signal or its position, it will start a new cleaning cycle and continue cleaning.

- In some cases. Mint Plus may choose to clean another area not yet covered before returning to the area where it was paused.
- If Mint Plus does not successfully lock onto NorthStar and find its position, it will start a new cleaning cycle.

- Mint Plus may still be in Pause mode from a previous cleaning run.
- If either the Sweep or Mop button is blinking blue, tap the power button once to get out of pause mode.

Trouble Shooting Cont'd

Visit www.mintcleaner.com for additional tips and trouble shooting.

Problem

The Pro-Clean Reservoir Pad is leaking.

The Pro-Clean Reservoir Pad is not wicking out fluid.

The Pro-Clean Reservoir Pad is leaving puddles on the floor.

Mint Plus's run time is shorter than expected.

Solution

- Check the fill cap and the wick cap to make sure they are both securely attached and sealed shut.

- An air intake hole on the bottom of the Reservoir Pad allows fluid to wick. Make sure it is not plugged or obstructed.
- To check, fill the Reservoir Pad all the way and then push down on the fill cap to seal it. A small amount of liquid should escape through the air intake hole, indicating it is not plugged.
- If the air intake hole is clear, replace the wick cap. See instructions on page 23.

- Check the fill cap and the wick cap to make sure they are both securely attached and sealed shut. Fluid will dispense at a faster rate if these caps are not sealed.
- When you wet the blue cleaning cloth before cleaning, make sure it is only slightly damp.
- Cleaning solutions can dispense at different rates. If using a cleaning solution, try using only water in the reservoir to see if it dispenses more slowly.

- Mint Plus may not have reached its full battery capacity while fast charging. Leave Mint Plus plugged in and it will continue to charge at a slower pace to fill any remaining capacity.
- Temperature can affect charging rate and time. If it is over 85 degrees and Mint Plus is running continuously, let Mint Plus cool down before charging.

Limited Warranty

Evolution Robotics, Inc. ("ER") warrants that this Mint Plus automatic floor cleaner product (the "Product") will be free from manufacturing defects in materials and workmanship for a period of 1 year (the "Warranty Period") from the date of purchase to the original purchaser (the "Purchaser"). Please save your original sales receipt to validate the start of the Warranty Period.

If the Product becomes defective during the Warranty Period, ER will, at its option, repair, adjust, or replace the Product or its components. ER may, at its option, use new, reconditioned or substitute parts or Products. For warranty support, Purchaser must contact ER to obtain service instructions and warranty authorization by visiting www.mintcleaner.com or calling 1.888.543.6468. Purchaser may be required to deliver the defective Product to an authorized service center. If ER cannot reproduce the claimed defect Purchaser may be responsible for the costs of shipping and diagnostics. All returned parts and Product will become the property of ER. In general, you will need to deliver the Product in its original packaging or equally protective packaging to the address specified by customer support.

This Limited Warranty applies only to Products purchased in North America and operated under normal installation, use and service conditions. Warranty coverage will not apply to any damage or failure of the Product which ER determines is due to any other causes, including but not limited to: (i) failure to follow proper assembly, installation, operation, maintenance, and safety instructions as described in the owner's manual; (ii) use in environments or for purposes for which the Product was not designed; (iii) negligence, abuse, accident, or other physical damage; (iv) unauthorized repairs, alterations, or modifications; (v) use of any parts (such as a battery or charger) not provided by ER or combining the Product with other components not intended or recommended for use with the Product; (vi) wear and tear or cosmetic damage; (vii) causes beyond ER's control including fire, flood, wind, freezing, power failure, generalized corrosion, biological infestations, unusual atmospheric conditions, or acts of war or acts of God.

Warranty claims cannot be made where the serial number on the Product has been altered, removed or cannot be confirmed. Refurbished or reconditioned or resold Products are not eligible for warranty service.

No person or company is authorized to make any warranties other as provided herein. THIS LIMITED WARRANTY IS THE SOLE AND EXCLUSIVE WARRANTY PROVIDED BY ER IN CONNECTION WITH THE PRODUCT AND IS, WHERE PERMITTED BY LAW, IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, GUARANTEES, REPRESENTATIONS, OBLIGATIONS AND LIABILITIES, EXPRESS OR IMPLIED, STATUTORY OR OTHERWISE IN CONNECTION WITH THE PRODUCT OR ITS PERFORMANCE, INCLUDING WITHOUT RESTRICTION, ANY IMPLIED WARRANTY OR CONDITION OF QUALITY, MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT. ANY IMPLIED

WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE TO THE EXTENT REQUIRED UNDER APPLICABLE LAW TO APPLY TO THE PRODUCT SHALL BE LIMITED IN DURATION TO THE PERIOD STIPULATED UNDER THIS LIMITED WARRANTY. IN NO EVENT WILL ER BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, PUNITIVE OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, LOSSES, OR EXPENSES HOWEVER CAUSED.

IN THE EVENT THE ABOVE REMEDIES FAIL, OR UNDER ANY OTHER THEORIES OF RECOVERY, ER's AGGREGATE LIABILITY, IF ANY, FOR DAMAGES, LOSS OR OTHERWISE, SHALL NOT EXCEED THE PURCHASE PRICE PAID TO ER FOR THE PRODUCT. This warranty gives you specific legal rights, which may vary from state to state.

Evolution Robotics, Inc.
1055 E. Colorado Blvd.
Pasadena, CA 91106

Notice: This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including inteference that may cause undesired operation.

AUTOMATIC FLOOR CLEANER

Model Number 5200
www.mintcleaner.com

US Patent Numbers. 7,148,458, 7,720,554, D625059, D625060, D625477, D625062, D629827. Other patents pending.